GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

JUILLET 1930

OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

MOIS DE JUILLET 1930

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau	145
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	153
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	165

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LATITUDE Nord	LONGITUDE E. Greenwich	ALTITUDE (en mètres)
Yunnan (Chine)			
Yunnanfou	25°07'	102°54'	1.893
Mongtzé	23°30'	103°30'	1.305
Kouang-Si (Chine)			
Longtchéou	22°20'	106°52'	?
Kouang-tchéou-Wan (Chine)			
Fort-Bayard	21°03'	110°28'	14
Tonkin			
Lao-Kay	22°30'	103°57'	93
Chapa	22°22'	103°52'	1.640
Laichau	22°02'	103°08'	186
Langson	21°50'	106°46'	259
Tuyên-Quang	21°49'	105°13'	65
Thanh-Ba	21°28'	105°08'	27
Moncay	21°31'	107°58'	9
Phu-Hô	21°25'	105°13'	25
Phu-Lang-Thuong	21°16'	106°12'	4
La-Pho	21°10'	105°16'	15
Hanoi	21°02'	105°51'	14
Phu-Mân	21°00'	105°32'	20
Haiphong	20°52'	106°40'	5
Phu-Liên	20°48'	106°38'	115
Phat-Diem	20°05'	106°05'	1
Annam			
Thanh-Hoa	19°48'	105°47'	4
Nhu-Xuân	19°38'	105°33'	10
Cua-Rao	19°15'	104°27'	100(?)
Cao-Trai	19°22'	105°24'	75
Vinh	18°40'	105°40'	6
Dông-Hoi	17°29'	106°36'	7
Quang-Tri	16°44'	107°11'	7
Khe-Sanh	16°38'	106°50'	367
Huê	16°26'	107°33'	6
Tientcha (Tourane)	16°08'	108°18'	155
Duc-Phu	15°26'	108°32'	32
Quang-Ngai	15°08'	108°47'	7
Kontum	14°22'	107°54'	536
Pleiku	14°01'	107°54'	758
Iapuch	13°50'	107°52'	587
Qui-Nhon	13°46'	109°13'	6
Thach-Ban	13°27'	109°15'	< 25
Ban-Mé-Thuôt	12°36'	108°05'	461
Nha-Trang	12°15'	109°12'	4
Hon-Ba	12°05'	108°45'	1.484
Dalat	11°57'	108°28'	1.500
Arbre-Broyé	11°52'	108°30'	1.500
Diom	11°48'	106°14'	1.100
Lang-Hanh	11°43'	108°30'	990
Liên-Hara	11°37'	108° 9'	?
Djiring	11°34'	108°05'	972
Padaran	11°21'	109°01'	177
Phanthiêt	10°56'	108°06'	4
Cochinchine			
Thuân-Loi	11°35'	106°52'	?
Dau-Tieng	11°20'	106°20'	25
Bên-Cat	11°09'	106°35'	4
Gia-Ray	10°57'	107°23'	138
Tân-Châu	10°48'	105°13'	4
Saïgon	10°47	106°42'	11
Hatiên	10°23'	104°29'	6
Cap St-Jacques	10°20'	107°05'	180
Vinh-Long	10°15'	105°58'	2
Can-Tho	10°02'	105°47'	3
Bac-Liêu	9°17'	105°43'	4
Cambodge			
Stungtrèng	13°32'	105°58'	51
Siem-Réap	13°22'	103°51'	21
Battambang	13°11'	103°12'	22
Muong-Russey	12°47'	103°25'	17
Kompong-Thom	12°43'	104°52'	13
Pursat	12°33'	103°51'	18
Stung-Khya	12°09'	105°12'	12
Kompong-Chhnang	12°15'	104°39'	6
Kompong-Cham	12°00'	105°27'	19
Phnom-Penh	11°33'	104°55'	10
Soai-Rieng	11°05'	105°48'	6
Val d'Emeraude	10°38'	104°05'	950
Kampot	10°37'	104°12'	5
Laos			
Luang-Prabang	19°53'	102°08'	350(?)
Nong-Het	19°32'	103°54'	1.200(?)
Xieng-Khouang	19°20'	103°22'	1.149
Napé	18°18'	105°04'	589
Vientiane	17°58'	102°36'	162
Boneng	17°53'	104°37'	180
Thakhek	17°23'	104°48'	135
Tchépone	16°41'	106°14'	185
Savannakhet	16°33'	104°44'	140
Saravane	15°43'	106°25'	131
Thateng	15°31'	106°21'	781
Paksé	15°07'	105°47'	92
Muong-May (Attopeu)	14°54'	106°53'	108

SIGNES CONVENTIONNELS

●	Pluie
◐	Averse
G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
Br.	Bruine très fine
Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
▲	Grêle
△	Grésil
∩	Rosée
◡	Gelée blanche
≡	Brouillard (mouillant)
B.	Brouillard léger (ne mouillant pas les objets)
∞	Brume sèche
K	Cirrus
C	Cumulus
N	Nimbus
S	Stratus
CN	Cumulo-nimbus
FC	Fracto-cumulus
SCf	Stratus-cumuliforme
KS	Cirro-stratus
KC	Cirro-cumulus
AS	Alto-stratus
SC	Strato-cumulus
AC	Alto-cumulus
MC	Mammato-cumulus
FS	Fracto-stratus
NCf	Nimbus-cumuliforme
FN	Fracto-nimbus
⛆	Masse orageuse
⛈	Orage (avec éclairs et tonnerre)
↯	Eclairs sans tonnerre
⊤	Tonnerre lointain
≋	Vent fort, tempête
○	Extrême horizon visible
⊕	Halo solaire
⊙	Couronne solaire
☽	Halo lunaire
☽	Couronne lunaire
⌒	Arc-en-ciel
◔	Lumière zodiacale

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN JUILLET 1930

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHERIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m / 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	607,4	608,5	606,1	608,5	607,6		26,7	16,1	21,4	30,2	13,5		6,6	6,5
Mongtzé							31,1	19,3	25,2	33,4	17,2		5,4	6,1
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou														
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	751,9	753,0	751,0	752,8	752,2		31,4	25,0	28,2	35,1	22,2		7,3	8,7
Tonkin														
Laokay	752,0	753,0	749,3	752,1	751,6		33,2	24,2	28,7	39,7	22,8		4,9	4,5
Chapa							24,5	17,2	20,9	28,3	14,6		7,3	6,6
Lai-Châu							33,4	23,8	28,6	37,0	22,1		7,1	7,0
Langson														
Tuyên-Quang							33,1	24,2	28,7	38,0	22,0	189,7	7,3	6,3
Thanh-Ba							33,6	25,3	29,5	38,1	23,6		6,4	4,8
Moncay	751,6	752,7	750,4	752,3	751,8		33,3	25,3	29,3	37,9	23,2		7,2	7,5
Phu-Hô						28,7	34,2	24,6	29,4	38,6	22,9	217,2	6,3	7,1
Phu-Lang-Thuong							33,8	25,2	29,5	37,6	23,8		7,4	7,8
La-Pho							33,3	25,7	29,5	39,0	23,3		6,8	6,4
Hanoï	751,1	752,7	749,6	752,4	751,5		33,3	25,5	29,4	37,8	23,5		7,5	7,3
Phu-Mân							33,3	25,3	29,3	38,1	23,3		7,1	6,7
Haïphong	751,5	753,0	750,3	752,8	751,9		32,8	26,2	29,5	36,7	23,6		7,1	6,3
Phu-Liên	751,5	753,2	750,1	752,9	751,9	28,5	32,8	25,2	29,0	36,9	21,7	182,3	6,8	7,1
Phat-Diêm							32,9	26,2	29,6	37,5	23,6		7,1	7,2

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Yunnan (Chine)
77,3	94,7	51,1	98	30		62,9	2,0	92,2	13	5	SW	1,5	Yunnanfou
80,5	98,7	51,6	100	37		»	»	107,7	17	3	S et NNE	2,4	Mongtzé
													Kouang-Si (Chine)
													Longtchéou
													Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
86,0	95,8	69,8	100	44		86,9	2,7	390,6	15	3	W	4,2	Fort-Bayard
													Tonkin
						69,6	2,2	150,1	15	0	S	1,9	Laokay
89,6	96,8	76,3	100	55		»	»	274,0	22	0	var. (SSE)	1,8	Chapa
79,5	99,0	65,4	100	47		»	»	436,5	18	0	var.	2,4	Lai-Châu
													Langson
						41,9	1,3	453,8	13	0	var.	1,6	Tuyên-Quang
85,0	98,9	63,1	100	47		67,9	2,2	215,7	14	1	SSE et SSW	2,9	Thanh-Ba
82,3	94,0	62,5	98	36		48,4	1,5	636,4	15	0	var.	2,2	Moncay
80,4	98,0	53,4	100	35	23,5	72,7	2,3	286,9	17	2	var. (SE et NW)	2,2	Phu-Hô
83,4	95,4	61,9	97	48		75,8	2,4	204,1	13	0	W	2,2	Phu-Lang-Thuong
80,2	92,4	60,0	98	42		100,7	3,2	172,4	13	0	var. (NE et SW)	2,5	La-Pho
84,7	97,1	62,0	99	45		64,7	2,0	310,9	13	3	var (E et W)	1,9	Hanoï
79,0	92,1	60,6	98	43		»	»	172,5	9	3	SW	3,0	Phu-Mân
84,2	98,7	63,2	100	38		65,3	2,1	294,7	17	1	var.	1,8	Haïphong
84,7	97,1	67,1	100	48	24,5	62,7	2,0	440,3	16	2	S	2,5	Phu-Liên
79,3	87,8	69,5	95	58		78,1	2,6	188,4	14	2	var. (W)	2,2	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m / 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Annam														
Thanh-Hoa	751,1	752,4	749,7	752,1	751,3		33,7	24,4	29,1	37,7	20,7		8,5	8,6
Nhu-Xuân							»	24,1	»	»	22,1		7,6	4,8
Cua-Rao							»	»	»	»	»		6,4	6,5
Cao-Trai							33,9	»	»	38,0	»		8,5	8,6
Vinh	751,9	753,4	750,7	753,2	752,3	29,9	34,3	26,2	30,3	37,2	22,8		9,2	8,9
Dong-Hoi	752,3	753,8	751,4	753,8	752,8		33,2	26,7	30,0	36,3	23,3		7,5	8,1
Quang-Tri	752,6	754,1	751,6	754,0	753,1		32,7	26,0	29,4	35,7	23,7		7,0	7,4
Khe-Sanh							27,9	22,0	25,0	31,5	19,8		6,0	5,1
Hué							33,0	24,8	28,9	36,6	23,1		8,0	8,0
Bana							23,1	14,9	19,0	26,0	9,5		6,5	6,7
Tientcha	752,6	753,8	751,7	753,8	753,0		31,5	26,2	28,9	34,3	23,3		4,7	6,9
Duc-Phu							34,8	24,0	29,4	38,2	22,7		»	»
Quang-Ngai	752,0	753,6	750,9	752,9	752,3		34,3	25,3	29,8	37,4	23,2		7,5	7,5
Kontum							28,2	21,5	24,9	32,4	20,4		7,3	7,0
Dak-Doa							26,8	»	»	32,1	»		9,3	8,5
Pleiku							26,3	19,8	23,1	29,4	18,4		9,7	8,9
Pleiku (Plantion thé)							25,2	19,4	22,3	28,2	17,9		8,2	8,4
Iapuch														
Qui-Nhon	754,6	756,0	753,6	755,8	755,0		33,1	26,8	30,0	35,6	24,2		5,7	5,8
Qui-Nhon (Secteur agricole)							34,2	26,9	30,6	37,1	24,0		6,5	6,3
Thach-Ban							33,9	23,3	28,6	37,9	19,2		9,0	9,1
Ban-Mé-Thuot							27,6	20,4	24,0	29,3	19,0		7,8	8,3
Nha-Trang	754,5	755,8	753,4	755,6	754,8	28,5	33,3	24,4	28,9	38,3	23,0	229,3	5,9	7,3
Hon-Ba	636,7	637,7	636,2	637,8	637,1		22,5	16,9	19,7	25,1	15,1		7,0	7,5
Dalat						18,5	22,7	15,5	19,1	27,3	13,7		8,6	9,1
Petit-Lang-Bian														
Arbre-Broyé							21,8	15,1	18,5	25,6	13,5		»	»
Diom							25,6	19,1	22,4	27,6	16,3		8,2	8,8
Liên-Hara (1)														
Lang-Hanh							25,2	18,6	21,9	28,4	16,9		7,9	7,8
Djiring							23,9	18,5	21,2	27,4	17,1		9,2	9,1
Padaran	755,9	757,0	754,7	756,8	756,1		28,7	23,9	26,3	30,0	22,8		5,1	6,2
Phanthiêt							30,8	17,8	24,3	33,2	15,7		»	»
Cochinchine														
Thuân-Loi							29,9	22,4	26,2	32,4	21,0		6,5	7,8
Dâu-Tiêng							31,4	23,0	27,2	33,0	17,6		7,8	9,1
Bên-Cat							31,4	23,5	27,5	32,5	22,1		7,0	8,8
Gia-Ray							29,6	23,0	26,3	31,1	21,5		8,0	8,0
Xuân-Lôc							28,9	22,1	25,5	30,1	20,6		3,9	4,9
Tân-Châu							30,6	22,7	26,7	33,1	20,9		»	»
Saïgon	757,5	758,8	756,2	758,4	757,7	26,9	31,4	23,3	27,4	33,0	22,0		7,8	8,3

(1) Observations interrompues.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
M. y.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Annam
84,7	98,4	55,4	100	34		68,7	2.2	196,0	9	3	NW	1,7	Thanh-Hoa
77,4	88,6	57,3	95	41		129,9	4,2	156,3	13	0	»	»	Nhu-Xuân
83,2	98,2	56,6	100	42		60,2	1,9	183,1	13	0	N et W	1,7	Cua-Rao
82,5	97,6	58,1	100	40		86,4	2,8	129,1	10	0	SSW	2,4	Cao-Trai
»	»	»	»	»		119,2	3,8	209,2	7	0	SW	1,2	Vinh
71,8	84,3	57,9	98	44		128,9	4,1	341,2	8	2	SW	4,2	Dong-Hoi
72,6	91,0	53,0	100	41		163,8	5,2	71,8	6	0	SW	4,4	Quang-Tri
»	»	»	»	»		76,1	2,4	369,4	24	2	W et WNW	2,9	Khe-Sanh
79,6	98,8	57,7	100	42		96,2	3,1	96,2	7	4	NW et W	3,0	Hué
87,1	96,0	74,7	100	65		»	»	130,5	9	0	W	4,9	Bana
71,4	86,4	56,6	99	45		111,0	3,5	46,5	5	2	var.	2,2	Tientcha
85,0	99,1	59,4	100	44		41,1	1,3	33,7	5	4	SE et NW	2,0	Duc-Phu
78,3	96,6	57,3	100	40		50,5	1,7	12,7	2	0	var. (SE et NE)	2,0	Quang-Ngai
81,4	93,2	74,1	»	»		34,4	1,1	284,4	27	0	SW	3,3	Kontum
»	»	»	»	»		»	»	253,8	26	1	SW	2,7	Dak-Doa
90,2	98,8	75,0	100	61				392,9	29	0	SW	4,5	Pleiku
»	»	»	»	»		46,1	1,1	528,0	28	0	W et WSW	4,7	Pleiku (Plantion thé)
													Iapuch
71,9	86,8	59,3	99	49		165,1	5,3	9,9	2	18	W	3.5	Qui-Nhon
62,8	82,5	45,4	97	32		»	»	18,5	2	3	W et SW	2,5	Qui-Nhon (Secteur agricole)
»	»	»	»	»		297,0	9,5	25,1	6	2	NW	4,5	Thach-Ban
90,3	98,0	70,6	99	58		44,4	1,4	340,2	17	4	W et NW	2,8	Ban-Mé-Thuot
77,1	91,0	53,7	95	31	22,3	87,0	2,8	6,5	3	5	SE	2,2	Nha-Trang
82,9	97,3	67,0	100	57		49,4	1,6	156,7	19	3	var.(SE)	2,6	Hòn-Bà
88,2	96,9	60,1	100	35	14,0	41,4	1,3	425,1	25	1	N	4,2	Dalat
													Petit-Lang-Bian
90,8	99,2	72,1	100	51		48,1	1,6	227,5	21	3	»	»	Arbre-Broyé
82,3	96,8	66,2	100	58		133,4	4,3	99,7	14	4	SW	4,1	Diom
													Liên-Hara
86,4	98,1	70,5	100	46		41,3	1,3	254,3	27	2	W et SW	4,1	Lang-Hanh
88,0	95,6	74,1	97	57		29,6	1,0	402,3	28	0	NW	4,4	Djiring
81,7	94,8	64,7	97	50		163,2	5,3	8,9	7	3	SW	4,3	Padaran
84,0	93,4	62.9	99	46		65,5	2,1	176,1	11	0	»	»	Phanthiêt
													Cochinchine
92,3	99,1	71,7	100	60		62,4	2,1	535,6	17	0	»	»	Thuân-Loi
83,0	92,0	64,0	96	56		»	»	283,2	20	1	»	»	Dâu-Tiêng
88,6	97,8	67,5	100	60		32.7	1,1	315,5	26	0	SW	2,5	Bên-Cat
84,7	96,7	70,0	100	62		82,1	2,6	323,7	27	1	SE	4,7	Gia-Ray
90,4	97,7	70,8	100	62		68,0	2.2	335,9	24	0	»	»	Xuân-Lôc
86,8	95,5	70,3	97	59		75,6	2,4	129,7	17	6	var.(SE)	1,2	Tân-Châu
86,8	97.5	64,5	100	56	22,9	49,5	1,6	321,7	25	1	W	3,9	Saïgon

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Ha-Tiên	758,0	759,3	756,8	759,2	758,3		29,6	22,7	26,2	31,3	20,9		9,2	9,2
Cap Saint-Jacques	758,0	759,3	756,5	758,9	758,2		29,0	23,3	26,2	30,9	21,4		7,9	8,6
Vinh-Long							29,7	24,0	26,9	31,4	22,1		8,2	9,1
Can-Tho							30,4	23,8	27,1	31,9	21,5		»	»
Bac-Liêu							29,6	24,4	27,0	31,1	22,8		7,1	8,6
Cambodge														
Stung-Treng							29,6	21,4	25,5	32,1	20,1		6,5	6,0
Siem-Réap							31,5	23,0	27,3	33,2	21,0		7,2	8,4
Battambang	754,3	755,5	752,5	755,8	754,5	27,3	31,7	24,4	28,1	33,4	22,3		7,7	9,0
Muong-Russey							31,1	23,9	27,5	34,1	21,3		8,1	8,8
Kompong-Thom							32,2	23,0	27,6	34,9	21,3		6,6	8,7
Kratié							31,2	»	»	33,2	»		9.2	9,0
Pursat							33,3	23,1	28,2	35,9	22,1		5,8	7,6
Stung-Khya							32,6	20,6	26,6	34,0	19,1		4,9	7,0
Kompong-Chhnang														
Kompong-Cham							31,5	23,5	27,5	33,1	21,8		6,2	6,9
Phnom-Penh	756,9	758,0	755,2	757,6	756,9		31,9	24,7	28,3	34,2	22,2		8,9	9,2
Soai-Rieng							31,4	23,7	27.6	33.1	21,6		8,5	8,7
Val d'Emeraude							21,6	17,5	19,6	24,7	15,1		9,1	9,5
Kampot							30,3	23,7	27,0	33,1	21,8		8,1	8,9
Laos														
Luang-Prabang	754,3	755,2	751,6	754,9	754,0		32,2	23,5	27,9	36,1	22,0		8,7	7,3
Nong-Het							25,2	16,0	20,6	28,2	13,8	91,1	8,2	7,7
Xieng-Khouang							25,8	17,6	21,7	29,7	16,1		9,9	9,6
Napé							28,7	21,9	25.3	31,6	20.2		8,7	8,4
Vientiane	753,3	754,8	751,6	754,4	753,5	26,8	30,9	23,6	27,3	33,6	22,5		8,1	8.0
Boneng							30,8	22,5	26,7	36,0	19,8		»	»
Tha-Khek							30,1	23,0	26,6	33,2	21,2		8,6	8,2
Tchépone							29,1	22,5	25,8	34,7	22,1		7,5	7,0
Savannakhet	754,6	755,8	753,1	755,3	754,7		31,0	23,5	27,3	33,8	19,6		4,2	5,4
Saravane							»	23,1	»	»	21,2		8,4	8,1
Tha-Teng (1)														
Paksong							23,3	18,4	20,9	26,3	16,3		9,3	9,0
Paksé	754,6	756,3	753,3	756,0	755,1		30,0	23,4	26,7	34,1	21,4		8,4	7,8
Muong-May (Attopeu) (2)														

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	J	J			
82,5	90,0	73,2	93	61		64,2	2,1	529,0	27	0	SW	4,5	Ha-Tiên
86,9	94,5	78,3	100	61		60,4	1,9	149,1	18	2	SW	4,8	Cap St-Jacques
86,6	94,1	71,0	97	60		56,6	1,8	152,6	21	1	W	4,6	Vinh-Long
85,1	94,9	68,3	97	61		84,0	2,7	154,3	20	4	sw et w	3,5	Can-Tho
87,2	92,9	72,3	95	64		95,5	3,1	225,4	23	0	SW	3,3	Bac-Liêu
													Cambodge
87,7	96,1	75,4	100	65		39,5	1,3	268,2	25	0	»	»	Stung-Treng
86,7	95,9	70,0	99	60		63,9	2,0	307,5	20	1	SE	3,1	Siem-Réap
80,2	92,5	64,7	100	59	21,6	132,9	4,3	77,0	12	2	S	3,1	Battambang
76,9	89,7	62,6	95	50		75,1	2,4	57,2	5	1	SW	2,2	Muong-Russey
»	»	»	»	»		70,9	2,3	123,0	11	7	S	2,1	Kompong-Thom
74,8	88,6	62,0	94	46		»	»	456,0	20	0	W	3,0	Kratié
81,9	94,0	61,1	97	52		65,1	2,1	159,5	15	0	»	»	Pursat
»	»	»	»	»		»	»	244,0	17	0	NW	2,9	Stung-Khya
													Kompong-Chhnang
83,9	93,2	63,7	98	53		61,5	2,0	242,9	21	5	SW	3,3	Kompong-Cham
85,8	97,2	67,5	100	60		53,6	1,7	77,5	14	6	NW	2,6	Phnom-Penh
82,7	95,3	62,6	98	52		»	»	114,0	14	0	NE	4,8	Soai-Rieng
»	»	»	»	»		»	»	1010,9	30	0	W	6,0	Val d'Emeraude
82,3	91,1	67,5	98	51		39,0 (1)	2,1	378,9	27	2		2,9	Kampot
													Laos
85,1	98,4	62,9	100	42		32,7	1,0	147,2	16	1	WSW	1,0	Luang-Prabang
						18,2	0,6	233,3	24	1	W	3,0	Nong-Het
92,0	96,6	67,3	100	53		46,2	1,5	322,2	24	1	sw et SE	1,9	Xieng-Khouang
86,1	93,1	66,8	100	48		40,8	1,3	523,8	28	0	SE	3,4	Napé
90,2	99,7	68,4	100	55	23,6	60,9	2,0	210,9	24	3	SW	3,2	Vientiane
91,6	99,2	71,6	100	61			»	484,3	28	0	»	»	Boneng
90,2	97,6	73,7	100	58		12,8	0,4	597,7	20	3	»	»	Thakhek
89,3	96,4	74,9	100	63		19,8	0,7	321,5	15	7	NE	3,4	Tchépone
85,0	96,3	70,3	100	58		46,0	1,7	297,0	14	0	SW	2,8	Savannakhet
88,3	98,2	69,8	100	55		59,4	1,9	423,3	25	0	w et sw	1,2	Saravane
													Tha-Teng
»	»	»	»	»		16,7	0,5	1035,8	28	1	SW	3,2	Paksong
82,0	97,7	69,6	100	55		43,6	1,5	381,6	22	1	SSE	3,3	Paksé
													Muong-May (Attopeu)

(1) 18 jours d'observations.

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN JUILLET 1930

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 44"4.

Latitude N. : 20° 48' 21"7.

Altitude de la cuvette du baromètre : 115m.6

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm + Cg = − 1mm,5

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM valeur	1er MINIMUM heure	1er MAXIMUM valeur	1er MAXIMUM heure	2e MINIMUM valeur	2e MINIMUM heure	2e MAXIMUM valeur	2e MAXIMUM heure	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS jour	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	53,1	53,8	4,0	54,8	7,9	50,6	15,9	53,3	22,7	4,2	0,6
2	52,1	52,4	2,9	53,1	8,6	49,7	16,8	53,4	22,9	3,4	0,9
3	52,7	52,5	3,7	54,1	9,9	50,1	16,4	53,6	22,6	4,0	0,9
4	52,1	52,5	5,7	53,4	8,7	49,7	16,4	52,9	22,1	3,7	1,1
5	52,0	51,6	1,1	53,1	8,6	49,9	16,3	53,3	23,8	3,2	1,3
6	52,7	52,2	3,2	53,9	9,1	50,7	14,9	53,6	22,6	3,2	1,1
7	52,1	51,7	4,3	53,3	8,7	49,9	16,5	52,8	23,2	3,4	1,9
8	52,8	51,7	4,2	54,1	10,1	51,4	16,1	54,0	22,0	2,7	1,1
9	54,2	52,8	4,0	55,8	10,0	53,1	16,9	55,5	22,1	2,7	1,2
10	52,9	53,8	3,1	54,9	8,7	50,5	16,9	52,4	22,4	4,4	1,7
11	50,1	50,9	4,8	»	»	48,1	16,9	50,4	22,0	»	1,5
12	49,5	49,0	2,2	50,5	8,6	47,6	14,5	50,8	22,1	2,9	1,4
13	48,9	49,0	2,7	49,3	9,2	47,3	16,5	50,1	22,6	2,0	1,8
14	49,2	49,2	4,7	50,8	8,3	47,3	16,6	50,0	22,5	3,5	0,9
15	48,5	48,9	4,0	49,4	8,4	46,8	17,1	48,9	22,0	2,6	1,1
16	49,3	48,1	3,9	50,9	9,2	47,9	16,2	49,9	22,8	3,0	0,8
17	48,6	48,6	4,0	50,2	8,4	46,6	17,0	48,9	22,4	3,6	1,3
18	48,9	47,6	2,8	49,8	8,5	47,3	16,3	50,5	22,4	2,5	1,3
19	50,9	49,5	1,5	52,3	11,2	48,8	16,2	53,3	21,2	3,5	1,0
20	53,2	50,7	3,7	53,8	10,1	52,5	15,1	55,8	22,0	1,3	2,6
21	55,8	54,4	2,2	57,1	9,1	54,6	16,2	57,0	22,4	2,5	1,4
22	56,1	55,7	4,0	57,4	7,1	54,6	17,6	56,8	22,0	2,8	1,3
23	55,1	55,6	3,2	56,7	8,9	52,6	16,5	55,5	22,9	1,1	1,2
24	53,6	53,8	4,1	55,7	8,7	50,7	16,5	54,5	23,3	5,0	1,7
25	53,4	52,7	3,4	54,3	10,0	52,2	16,0	54,5	21,8	2,1	1,8
26	52,7	52,1	4,2	53,8	9,0	50,7	15,6	53,1	22,3	3,1	1,9
27	52,1	51,6	3,4	53,1	8,8	50,7	16,0	53,5	21,8	2,4	1,5
28	51,7	51,0	4,2	52,8	8,9	50,5	16,5	52,3	23,1	2,3	2,5
29	51,6	51,3	4,0	53,1	9,0	50,0	16,1	52,3	22,3	3,1	1,0
30	51,1	50,8	2,3	52,5	10,0	49,8	16,0	51,8	22,5	2,7	1,5
31	50,5	50,2	3,2	51,8	8,9	48,8	16,3	51,1	22,3	3,0	1,6
Moy	51,9	51,5	3,6	53,2	9,0	50,1	16,3	52,9	22,4	3,1	1,4

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	51,9	
Moy. $\frac{1oh + 16h}{2}$	51,6	
Moy. diurne Max.	56,1	22
Moy. diurne min.	48,5	15
Max. absolu	57,4	22
min. absolu	46,6	17
Amplitude mensuelle	10,8	
Moy. oscillation de jour	3,1	
Oscillation de jour Max.	5,0	24
Oscillation de jour min.	1,3	20
Moy. oscillation de nuit	1,4	
Oscillation de nuit Max.	2,6	20
Oscillation de nuit min.	0,6	1

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE
(dans abri Eiffel pour pays tropicaux, à 1m,60 au-dessus du sol)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	M + m / 2
	°	°	h	°	h	°	°
1	30,6	26,2	5,9	35,8	15,1	9,6	31,0
2	30,8	26,7	4,8	36,7	14,4	10,0	31,7
3	31,0	27,0	5,3	36,9	15,7	9,9	32,0
4	30,0	27,5	5,7	35,2	14,8	7,7	31,4
5	29,6	26,7	5,5	35,0	14,2	8,3	30,9
6	29,5	26,2	5,3	34,7	13,6	8,5	30,5
7	30,0	(25,0)	(20,5)	35,4	15,9	(10,4)	(30,2)
8	26,2	21,7	8,1	29,9	15,8	8,2	25,8
9	26,2	23,0	8,4	29,3	16,0	6,3	26,2
10	29,1	24,8	4,8	33,0	15,3	9,1	29,4
11	28,4	25,1	5,0	34,5	12,1	9,4	29,8
12	26,8	(23,3)	(24,0)	32,0	12,1	(8,7)	(27,7)
13	24,8	(23,1)	(0,4)	26,2	12,1	(3,1)	(24,7)
14	28,4	(24,3)	(0,0)	33,7	16,3	(9,4)	(29,0)
15	29,9	26,1	6,0	34,7	16,0	8,6	30,4
16	30,2	27,5	6,7	33,8	14,3	6,3	30,7
17	30,7	27,1	4,2	36,5	15,9	9,4	31,8
18	30,5	(27,9)	(19,3)	34,5	16,8	(6,6)	(31,2)
19	26,5	(23,4)	(22,4)	(29,2)	(9,4)	(5,8)	(26,3)
20	25,2	23,6	8,0	27,2	14,4	3,6	25,4
21	25,0	(23,8)	(11,9)	(26,7)	(19,5)	(2,9)	(25,3)
22	28,2	(25,0)	(9,1)	32,1	12,3	(7,1)	(28,6)
23	29,0	25,3	5,0	33,9	14,6	8,6	29,6
24	29,9	26,4	5,9	35,7	15,8	9,3	31,1
25	27,5	24,7	6,5	30,2	12,3	5,5	27,5
26	28,6	(26,2)	(19,0)	33,7	12,2	(7,5)	(30,6)
27	27,5	(23,0)	(20,7)	31,7	13,3	(8,7)	(27,4)
28	27,8	(24,2)	(0,0)	31,2	16,7	(7,0)	(27,7)
29	27,0	(24,2)	(18,3)	31,8	14,2	(7,6)	(28,0)
30	28,1	25,9	3,4	33,2	13,2	7,3	29,6
31	29,3	25,7	4,6	33,0	15,0	7,3	29,4
Moy.	28,5	25,2	5,7	32,8	14,5	7,6	29,0

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Moy. mensuelle	28,5	
Moy. $\frac{\text{M. abs} + \text{m abs.}}{2}$	29,0	
Moy. $\frac{\text{M. norm.} + \text{m norm.}}{2}$	29,2	
Moy. diurne Max.	31,0	3
Moy. diurne min.	24,8	13
Max. absolu	36,9	3
min. absolu	21,7	8
Max. abs. — min. abs.	15,2	
Amplitude diurne Max.	10,4	7
Amplitude diurne min.	2,9	21

TEMPERATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL, A AIR LIBRE
(à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	M + m / 2	M - m
	°	°	°	°	°
1	36,7	24,1	47,3	35,7	23,2
2	36,6	24,8	49,0	36,9	24,2
3	37,3	24,0	48,0	36,0	24,0
4	35,9	25,8	47,3	36,6	21,5
5	35,2	23,7	49,2	36,5	25,5
6	35,3	24,8	48,5	36,7	23,7
7	35,9	24,8	47,8	36,3	23,0
8	26,2	21,1	40,6	30,9	19,5
9	27,1	22,7	38,5	30,6	15,8
10	33,3	22,8	43,5	33,2	20,7
11	33,4	23,9	47,7	35,8	23,8
12	29,0	23,8	43,0	33,4	19,2
13	25,2	22,8	28,7	25,8	5,9
14	32,3	23,6	45,9	34,8	22,3
15	34,2	24,6	46,0	35,3	21,4
16	33,8	26,3	45,1	35,7	18,8
17	33,2	25,2	49,5	37,4	24,3
18	32,7	26,8	44,0	35,4	17,2
19	26,5	24,7	31,5	28,1	6,8
20	25,5	22,7	32,0	27,4	9,3
21	24,8	22,6	27,6	25,1	5,0
22	33,4	24,1	45,0	34,6	20,9
23	34,3	24,5	48,0	36,3	23,5
24	35,2	24,8	48,5	36,7	23,7
25	29,3	23,0	41,6	32,3	18,6
26	32,0	24,8	49,5	37,2	24,7
27	30,9	24,1	40,6	32,4	16,5
28	29,2	20,6	34,7	27,7	14,1
29	30,0	23,9	43,0	33,5	19,1
30	30,2	22,9	48,0	35,5	25,1
31	33,3	24,0	46,0	35,0	22,0
Moy.	31,9	23,9	43,1	33,7	19,5

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	49,5	17 et 26
min. absolu	20,6	28
Ma - ma	28,9	
Amplitude diurne Max.	25,5	5
Amplitude diurne min.	5,0	21

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,10 au-dessus du sol gazonné

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	34,3	25,3	40,8	33,1	15,5
2	34,7	26,0	42,0	34,0	16,0
3	35,7	26,0	41,7	33,9	15,7
4	34,9	26,8	41,8	34,3	15,0
5	34,7	25,5	41,5	33,5	16,0
6	34,0	25,4	40,5	33,0	15,1
7	34,9	25,8	41,0	33,4	15,2
8	27,1	21,6	35,5	29,6	13,9
9	27,4	22,9	33,8	28,4	10,9
10	33,1	24,1	38,2	31,2	14,1
11	31,6	24,5	39,7	32,1	15,2
12	29,3	25,1	37,8	31,5	12,7
13	25,9	23,0	27,5	25,3	4,5
14	31,9	23,9	38,5	31,2	14,6
15	33,8	25,5	40,0	32,8	14,5
16	33,1	26,7	39,0	32,9	12,3
17	33,1	26,5	40,0	33,3	13,5
18	32,7	27,5	38,2	32,9	10,7
19	27,3	25,0	30,5	27,8	5,5
20	25,7	23,0	29,0	26,0	6,0
21	25,3	23,3	26,6	25,0	3,3
22	31,8	24,8	37,5	31,2	12,7
23	34,1	25,0	40,5	32,8	15,5
24	34,5	25,9	43,6	34,8	17,7
25	29,6	23,9	35,5	29,7	11,6
26	32,5	26,4	41,2	33,8	14,8
27	31,0	25,6	35,8	30,7	10,2
28	29,6	22,7	33,5	28,1	10,8
29	29,7	24,4	36,0	30,2	11,6
30	30,7	23,4	39,7	31,6	16,3
31	32,4	24,9	38,8	31,9	13,9
Moy.	31,5	24,9	37,6	31,2	12,7

VALEURS NOTABLES	VALEUR	DATE
	°	
Max. abs.	43,6	24
min. abs.	21,6	8
Ma - ma	22,0	
Amplitude diurne Max.	17,7	24
Amplitude diurne min.	3,3	21

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,30 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	33,9	25,5	39,0	32,3	13,5
2	34,0	26,4	40,7	33,6	14,3
3	34,7	26,2	40,0	33,1	13,8
4	33,9	26,9	39,9	33,4	13,0
5	33,5	25 6	39,5	32,6	13,9
6	33,4	25,4	39,0	32,2	13,6
7	34,1	25,9	39,0	32,5	13,1
8	26,7	21,6	34,2	27,9	12,6
9	27,0	22,9	32,5	27,7	9,6
10	32,1	24,2	36,6	30,4	12,4
11	31,2	24,6	38,0	31,3	13,4
12	28,9	24,9	35,6	30,3	10,7
13	25,8	23,0	26,9	25,0	3,9
14	31,4	24,0	36,8	30,4	12,8
15	33,1	25,8	38,1	32,0	12,3
16	32,4	26,8	37,1	32,0	10,3
17	32,6	26,6	38,5	32,6	11,9
18	32,1	27,5	36,6	32,1	9,1
19	27,1	25,0	30,0	27,5	5,0
20	25,5	23,0	28,4	25,7	5,4
21	25,1	23,3	26,7	25,0	3,4
22	31,0	24,8	35,6	30,2	10,8
23	33,0	25,0	38,3	31,7	13,3
24	33,6	26,0	41,0	33,5	15,0
25	29,1	23,9	33,8	28,9	9,9
26	31,7	26,5	38,6	32,6	12,1
27	30,2	25,7	34,2	30,0	8,5
28	29,2	22,8	32,0	27,4	9,2
29	29,1	24,5	34,4	29,5	9,9
30	30,2	23,4	37,2	30,3	13,8
31	31,6	24,9	37,1	31,0	12,2
Moy.	30,9	24,9	36,0	30,5	11,1

VALEURS NOTABLES	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	41,0	24
min. absolu	21,6	8
Ma - ma	19,4	
Amplitude diurne Max.	15,0	24
Amplitude diurne min.	3,4	21

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0m,15 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	31,1	29,0	6,8	33,2	16,0	4,2	31,1
2	31,4	29,4	6,8	33,5	16,0	4,1	31,5
3	31,7	29,9	6,4	33,7	16,0	3,8	31,8
4	31,7	30,1	6,2	33,8	16,0	3,7	32,0
5	31,6	29,9	6,0	34,1	14,6	4,2	32,0
6	31,5	28,9	5,9	33,3	15,6	3,5	31,6
7	31,7	29,8	6,4	33,8	16,0	3,9	31,9
8	29,3	(27,9)	(12,7)	(30,6)	(0,0)	(2,7)	(29,3)
9	27,8	(26,2)	(11,9)	(29,2)	(0,0)	(3,0)	(27,7)
10	29,4	27,3	7,0	31,2	16,2	3,9	29,3
11	30,0	28,5	6,0	31,7	12,9	3,2	30,1
12	29,4	(28,4)	(24,0)	30,7	15,1	(2,3)	(29,6)
13	27,3	26,5	6,2	(28,4)	(0,0)	(1,9)	(27,5)
14	28,5	27,0	5,8	30,1	16,0	3,1	28,6
15	29,9	28,1	6,1	31,5	17,3	3,4	29,8
16	30,5	29,3	8,0	31,8	15,7	2,5	30,6
17	30,3	29,2	6,4	31,5	16,8	2,3	30,4
18	30,5	29,3	6,0	32,0	15,8	2,7	30,7
19	28,7	(25,6)	(22,2)	29,9	12,0	(4,3)	(27,8)
20	26,5	(25,8)	(14,0)	27,2	18,0	(1,4)	(26,5)
21	26,1	(25,7)	(1,8)	(26,9)	(0,0)	(1,2)	(26,3)
22	27,9	26,1	6,4	30,1	16,7	4,0	28,1
23	29,5	27,5	6,2	31,7	15,4	4,2	29,6
24	30,4	28,3	6,2	33,0	16,0	4,7	30,7
25	29,5	28,5	7,0	30,5	14,0	2,4	29,5
26	29,6	28,5	6,0	31,4	16,5	2,8	30,0
27	29,1	28,4	6,3	30,8	15,7	2,4	29,6
28	28,2	27,1	5,4	29,3	16,6	2,2	28,2
29	28,7	27,8	6,8	30,3	16,1	2,5	29,1
30	29,0	27,9	6,2	30,7	17,2	2,8	29,3
31	29,6	27,9	6,1	31,5	15,8	3,6	29,7
Moy.	29,6	28,1	6,3	31,2	15,8	3,1	29,7

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moy. mensuelle	29,6	
Moy. $\frac{M.\ abs. + m.\ abs.}{2}$	29,7	
Moy. $\frac{M.\ norm. + m.\ norm.}{2}$		
Moy. diurne Max.	31,7	3,4 et 7
Moy diurne min.	26,1	21
Max. absolu	34,1	5
min. absolu	25,6	19
Max. abs. — min. abs.	8,5	
Amplitude diurne Max.	4,7	24
Amplitude diurne min.	1,2	21

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0m,50 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	30,4	29,9	14,3	30,9	4,3	1,0	30,4
2	30,8	30,4	14,0	31,1	6,1	0,7	30,8
3	31,0	30,5	14,3	31,3	4,7	0,8	30,9
4	31,3	30,9	14,2	31,7	6,0	0,8	31,3
5	31,5	31,1	14,1	31,9	5,9	0,8	31,5
6	31,6	31,2	14,0	32,0	5,4	0,8	31,6
7	31,7	31,2	14,4	32,0	6,1	0,8	31,6
8	31,5	30,9	18,0	32,2	4,1	1,3	31,6
9	28,6	(26,4)	(9,2)	(31,0)	(0,0)	(4,6)	(28,7)
10	29,2	28,9	13,8	(29,9)	(24,0)	(1,0)	(29,4)
11	29,9	29,6	14,0	(30,2)	(24,0)	(0,6)	(29,9)
12	30,2	29,9	15,9	30,4	7,9	0,5	30,2
13	28,0	26,3	(5,0)	30,3	(0,0)	(4,0)	(28,3)
14	28,6	28,2	14,7	(29,1)	(24,0)	(0,9)	(28,7)
15	29,3	29,0	14,9	(29,9)	(24,0)	(0,9)	(29,5)
16	29,9	29,6	15,3	30,1	6,5	0,5	29,9
17	30,2	29,9	14,2	30,5	7,6	0,6	30,2
18	30,4	30,1	14,3	30,7	5,2	0,6	30,4
19	29,8	(26,1)	(21,7)	30,8	6,0	4,7	(28,5)
20	27,8	(26,2)	(8,3)	28,6	6,3	2,4	(27,4)
21	27,0	(25,9)	(0,8)	(28,1)	(0,0)	(2,2)	(27,0)
22	27,4	27,0	14,4	(27,7)	(24,0)	(0,7)	(27,4)
23	28,0	27,6	14,7	(28,5)	(24,0)	(0,9)	(28,1)
24	28,8	28,5	14,0	(29,4)	(24,0)	(0,9)	(29,0)
25	29,5	29,1	14,2	29,9	6,0	0,8	29,5
26	29,6	29,2	14,3	(29,9)	(24,0)	(0,7)	(29,6)
27	29,5	(27,3)	(20,7)	30,1	6,1	(2,8)	(28,7
28	29,1	28,9	15,9	29,3	8,0	0,4	29,1
29	29,3	(28,0)	(7,9)	29,7	9,6	(0,8)	(29,3)
30	29,3	28,9	14,6	29,6	4,0	0,7	29,3
31	29,5	29,2	14,0	29,9	6,4	0,7	29,6
Moy.	29,6	28,9	14,6	0,2	6,1	1,3	29,6

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moyenne mensuelle	29,6	
Moy. $\frac{M.\ abs. + m.\ abs.}{2}$	29,6	
Moy. $\frac{M.\ norm. + m.\ norm.}{2}$		
Moy. diurne Max.	31,7	7
Moy. diurne min.	27,9	21
Max. absolu	32,2	8
min. absolu	25,9	21
Max. abs. — min. abs.	6,3	
Amplitude diurne Max.	4,7	19
Amplitude diurne min.	0,4	28

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	73,8	48	97	49
2	74,3	50	93	43
3	75,3	50	96	46
4	79,8	57	95	38
5	80,9	62	93	31
6	80,7	63	98	35
7	75,1	55	99	44
8	91,8	73	100	27
9	92,3	78	98	20
10	84,8	65	97	28
11	89,1	68	98	30
12	88,9	69	100	31
13	95,9	88	98	10
14	85,8	72	95	23
15	80,9	63	96	33
16	76,9	60	94	34
17	77,2	56	96	40
18	74,4	57	96	39
19	93,5	80	97	17
20	93,8	87	98	11
21	94,8	85	98	13
22	87,8	72	98	26
23	85,3	66	98	32
24	80,1	56	95	39
25	88,0	71	98	27
26	87,1	68	96	28
27	87,8	73	100	27
28	88,6	78	99	21
29	90,1	69	98	29
30	88,5	68	99	31
31	82,3	69	98	29
Moy.	84,7	67,1	97,1	30,0

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	%	
Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	77,0	
Moy. $\frac{Max + min.}{2}$	82,1	
Moy. diurne Max.	95,9	13
Moy. diurne min.	73,8	1er
Max. absolu.	100	
min. absolu.	48	1
Max. abs. – min. abs.	52	
Amplitude diurne Max.	49	1
Amplitude diurne min.	10	13

ÉVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm
1	0,5	2,4	2,9
2	1,1	2,6	3,7
3	0,7	2,4	3,1
4	0,7	2,1	2,8
5	0,5	1,8	2,3
6	0,5	1,9	2,4
7	0,9	2,5	3,4
8	0,9	0,4	1,3
9	0,3	0,4	0,7
10	0,5	1,9	2,4
11	0,6	1,1	1,7
12	0,6	1,4	2,0
13	0,2	0,4	0,6
14	0,1	1,5	1,6
15	0,7	1,7	2,4
16	0,5	1,8	2,3
17	1,1	1,8	2,9
18	0,8	2,0	2,8
19	1,1	0,5	1,6
20	0,2	0,3	0,5
21	0,3	0,2	0,5
22	0,6	1,6	2,2
23	0,5	1,7	2,2
24	0,6	2,1	2,7
25	0,9	1,0	1,9
26	0,6	1,4	2,0
27	0,5	1,2	1,7
28	0,5	1,2	1,7
29	0,3	1,0	1,6
30	0,2	1,1	1,3
31	0,3	1,2	1,5
Totaux	18,1	44,6	62,7
Moy.	0,6	1,4	2,0

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. de nuit	1,1	
Max. de jour	2,6	2
Max. diurne	3,7	2
min. de nuit	0,1	14
min. de jour	0,2	21
min. diurne	0,5	20et 21

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATION -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	—	—	—			
2	—	—	—			
3	—	—	—			
4	—	—	—			
5	—	—	—			
6	—	—	—			
7	—	—	—			
8	5,1	22,5	27,6	0,8	5,2	6,0
9	14,6	64,4	79,0	1,1	4,4	5,5
10	—	—	—			
11	3,3	5,1	8,4	0,3	0,4	0,7
12	0,6	1,6	2,2	1,8	1,3	3,1
13	83,5	13,9	97,4	9,2	6,7	15,9
14	6,8	•	6,8	7,4	0,5	7,9
15	—	—	—			
16	—	—	—			
17	•	—	•	0,4		0,4
18	—	•	•		0,2	0,2
19	•	2,7	2,7	0,3	8,6	8,9
20	11,8	33,1	44,9	6,8	5,7	12,5
21	44,5	28,2	72,7	1,7	7,1	8,8
22	—	—	—			
23	—	—	—			
24	—	—	—			
25	4,7	•	4,7	0,5	0,7	1,2
26	—	1,7	1,7		1,4	1,4
27	0,2	—	0,2	1,0		1,0
28	29,0	•	29,0	5,0	0,4	5,4
29	1,7	1,6	3,3	1,4	0,9	2,3
30	5,3	•	5,3	4,4	0,4	4,8
31	4,4	—	4,4	0,4		,40
Totaux	265,5	174,8	440,3	42,5	43,9	86,4

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. diurne	97,4	13
Max de jour	64,4	9
Max. de nuit	83,5	13

VENTS : *Direction, chemin parcour*

DATES	2h		4h		6h		8h		10h		12h		14h		16h	
1	var	7,65	NW	17,00	NW	17,00	NW	23,80	NW	37,40	NW	40,80	WNW	28,90	WSW	17,00
2	WNW	35,70	NNW	22,10	N	18,70	NE	10,20	N	8,50	NW	6,80	SSW	11,05	S	21,25
3	SSW	19,55	SSE	6,80	E	7,65	NNE	9,35	var	4,25	W	6,80	WSW	10,20	SSW	15,30
4	SSW	22,95	SW	12,75	WSW	5,95	SSW	5,10	NW	5,95	S	5,95	S	14,45	SSE	17,00
5	SSW	22,10	SSW	20,40	SSW	14,45	var	3,40	SSE	5,10	SSE	7,65	S	19,55	SSE	32,30
6	SE	27,20	var	16,15	ENE	17,00	ENE	23,80	SSE	15,30	SE	12,75	SSE	22,10	SSE	36,55
7	SSW	18,70	S	28,05	S	29,75	WSW	10,20	var	10,20	W	18,70	W	28,90	WSW	21,25
8	ENE	39,10	ENE	39,95	ENE	46,75	WSW	56,10	var	18,70	E	27,20	var	14,45	SE	7,60
9	NE	21,25	NE	27,2	NNE	27,20	var	21,25	ENE	53,55	NE	26,35	ENE	30,60	ENE	40,80
10	NW	37,40	NW	34,85	WNW	32,30	WNW	42,50	WNW	45,05	WNW	41,65	WNW	45,90	WNW	41,65
11	SSW	34,00	SSW	36,55	WNW	28,05	NNW	28,90	NNW	33,15	SW	14,45	var	23,80	SW	17,00
12	NE	54,40	NNE	25,50	NE	36,55	NE	25,50	NE	29,75	NE	52,70	ENE	63,75	ENE	73,10
13	var	39,10	N	49,30	N	47,60	NNW	62,90	N	50,15	N	42,50	NNW	50,15	NNW	58,65
14	NNW	39,10	NW	44,20	NW	45,05	NW	43,35	NW	26,35	NW	29,75	WSW	24,65	WSW	31,45
15	N	24,65	NNE	13,60	W	18,70	NW	25,50	W	24,65	W	25,50	W	26,35	SW	20,40
16	ENE	24,65	ENE	22,95	ENE	33,15	var	24,65	SSW	21,25	WSW	24,65	W	30,60	WSW	26,35
17	W	17,85	WSW	21,25	var	9,35	ENE	8,50	WSW	3,40	W	10,40	W	26,35	W	26,35
18	var	11,05	WSW	11,05	W	35,70	WNW	46,75	WNW	57,80	W	13,35	WNW	45,90	WSW	30,60
19	ENE	31,45	ENE	18,90	ENE	22,95	ENE	22,10	var	14,45	var	19,55	SE	45,90	SE	35,70
20	var	16,15	WNW	10,20	WNW	21,25	WSW	9,35	S	21,25	S	26,35	SE	19,55	ESE	22,95
21	var	20,75	ENE	19,55	E	22,10	ENE	23,80	var	22,10	ENE	28,05	ENE	37,40	E	31,45
22	ESE	39,9	SE	50,15	SE	54,40	SE	41,65	SSE	36,55	S	35,70	SSE	46,75	S	44,20
23	E	22,10	ESE	17,85	ENE	21,25	var	14,45	SSE	9,35	S	11,05	var	7,65	SSE	14,45
24	WSW	16,15	WSW	16,15	WSW	17,00	var	8,50	var	12,75	WNW	20,40	W	21,25	WNW	15,30
25	NE	28,05	W	28,05	WNW	28,05	NW	31,45	NW	33,15	W	22,95	SSW	13,60	SSE	11,90
26	SSE	36,55	SSE	34,00	SSE	39,10	SSE	37,40	SSE	22,95	S	7,65	SSE	28,05	var	45,90
27	S	26,35	S	30,60	SSW	26,35	SSW	30,60	WSW	26,35	SW	11,90	S	13,60	SSE	20,40
28	ENE	10,40	ENE	17,00	ESE	26,35	var	13,60	S	11,05	SSW	21,25	SSW	27,20	SSW	17,85
29	NNW	24,65	WNW	34,00	W	23,80	W	25,50	WSW	17,00	W	16,15	WSW	14,45	S	23,80
30	W	19,55	WSW	10,20	WSW	15,30	W	22,10	WSW	22,95	var	12,75	SW	11,05	W	7,65
31	WNW	6,80	WNW	14,45	WNW	27,20	NW	31,45	W	20,40	W	28,05	WSW	34,85	WSW	34,00
Sommes		814,30		760,75		816,00		783,70		720,80		709,75		838,95		860,20
Moyennes		26,3		24,5		26,3		25,3		23,3		22,9		27,1		27,7

(en km) et vitesse moyenne (en km/h).

18h		20h		22h		24h		Chemin total parcouru (km)	Vitesse moyenne (km/h)
WSW	15,30	SW	17,00	SW	17,00	W	38,25	277,10	11,5
S	25,50	S	36,55	S	29,75	SSW	22,10	248,20	10,3
Var	30,60	SE	39,10	S	36,55	SW	28,05	214,20	8,9
S	34,85	S	43,35	S	33,15	SSW	22,10	223,55	9,3
SSE	40,80	SSE	40,80	ESE	32,30	ESE	31,45	270,30	11,3
SSW	38,25	SSW	30,60	SSW	19,55	S	17,85	277,10	11,5
NNE	17,85	var	28,90	ESE	39,95	ENE	37,40	281,35	11,7
E	22,10	E	25,50	NE	27,20	var	17,85	342,55	14,3
ENE	28,90	ENE	21,25	var	15,20	NW	27,20	340,85	14,2
WNW	37,40	W	34,00	W	37,40	WNW	30,60	460,70	19,2
W	20,40	var	29,75	NNW	28,05	NE	31,45	325,55	13,6
ENE	59,50	E	57,80	NE	27,20	NE	42,50	548,25	22,8
N	52,70	N	52,70	NNW	49,30	NNW	44,20	599,25	25,0
SW	25,50	var	25,50	var	11,05	var	10,20	356,15	14,8
SSW	18,70	SSE	23,80	var	17,85	ESE	21,25	260,95	10,8
var	20,40	NNE	32,30	NNE	11,90	SW	17,00	289,85	12,1
var	15,30	S	23,80	SSE	19,55	E	18,70	210,80	8,8
var	21,25	var	29,75	var	29,75	ENE	15,30	378,25	15,8
S	14,45	SSW	34,85	var	40,80	S	24,65	335,75	14,0
ESE	27,20	E	28,05	ENE	33,15	var	33,15	268,60	11,2
SE	34,00	ESE	36,55	E	28,05	E	39,10	351,90	14,7
SSE	33,15	SSE	36,55	ESE	30,60	ESE	28,05	477,70	19,9
SSE	34,00	S	34,85	S	19,55	SW	15,30	221,85	9,2
var	12,75	ESE	39,10	E	35,70	NE	39,10	254,15	10,6
SSE	28,05	SSE	35,70	SSE	34,00	SE	34,00	328,95	13,7
SSW	31,45	S	17,00	S	24,65	S	26,35	351,05	14,6
SSE	24,65	SE	26,35	N	50,15	NNE	29,75	317,05	13,2
SSW	18,70	SSW	20,40	SW	27,20	N	21,25	242,25	10,1
SSW	22,95	WSW	58,65	WSW	34,85	WSW	30,60	326,40	13,6
NE	3,40	WSW	28,90	var	14,45	var	6,80	183,60	7,7
WSW	21,25	WSW	18,70	WSW	24,65	WSW	32,30	294,10	12,3
	831,30		1008,10		880,60		833,85	9858,30	410,7
	26,8		32,5		28,4		26,9	318,0	13,3

Direction du Vent	Chemin parcouru	Durée	Vitesse moyenne
N	418,20	11	38,0
NNE	167,45	8	20,9
NE	482,80	16	30,2
ENE	986,00	31	31,8
E	365,50	13	28,1
ESE	393,55	13	30,3
SE	428,40	13	33,0
SSE	831,30	31	26,8
S	813,45	33	24,7
SSW	657,90	29	22,7
SW	234,60	13	18,0
WSW	793,05	35	22,7
W	715,70	29	24,7
WNW	737,80	23	32,1
NW	558,45	19	29,4
NNW	441,15	11	40,1
Variable	833,00	44	18,9
Calme			

Direction dominante : SSE

Nombre d'heures de vent supérieur à 15m : 5h50m.

Vitesse maximum observée : 22m6 le 19 à 21h0.

Fréquence des vents généraux :

W { Jour : 89 / Nuit : 70 } E { Jour : 54 / Nuit : 71 }

N { Jour : 54 / Nuit : 65 } S { Jour : 86 / Nuit : 81 }

Direction résultante : S 44° W

NÉBULOSITÉ

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	9	7	3	3	3	5	8	5,4
2	5	1	1	1	1	1	1	1,6
3	3	1	1	3	3	3	5	2,7
4	5	5	5	5	5	5	5	5,0
5	5	3	6	7	5	5	3	4,9
6	7	7	7	5	5	3	5	5,6
7	5	3	3	5	7	7	10	5,7
8	10	10	10	10	8	8	8	9,1
9	10	10	10	10	8	8	2	8,3
10	7	8	5	8	8	7	7	7,1
11	8	5	5	8	9	9	9	7,6
12	9	9	9	9	9	9	9	9,0
13	10	9	10	10	9	10	10	9,7
14	10	10	6	8	8	5	8	7,9
15	9	5	5	5	7	5	9	6,4
16	10	10	5	5	9	9	9	8,1
17	9	9	9	8	8	5	3	7,3
18	8	5	8	8	8	7	10	7,7
19	10	10	10	10	10	10	10	10,0
20	10	10	10	10	9	9	9	9,6
21	10	10	10	10	10	9	9	9,7
22	8	8	8	8	8	5	8	7,6
23	8	3	5	5	5	5	2	4,7
24	2	2	3	5	3	8	8	4,4
25	9	8	9	9	9	9	9	8,9
26	7	5	5	3	5	9	10	6,3
27	9	9	9	9	9	9	9	9,0
28	9	9	10	9	10	10	9	9,4
29	10	10	9	9	8	9	9	9,1
30	10	10	10	9	8	9	10	9,4
31	8	8	5	5	8	8	8	7,1
Moy.	8.0	7,1	6,8	7,1	7,2	7,1	7,4	7,2

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	km	km	km	km	km	km	km
1	15	35	50	50	60	60	60
2	35	50	60	60	60	60	60
3	25	50	60	60	60	60	80
4	35	45	50	60	60	60	60
5	35	50	60	60	60	60	50
6	35	50	50	50	60	60	50
7	40	50	60	60	60	60	50
8	40	15	10	35	35	35	35
9	8	5	10	30	40	35	35
10	25	40	40	40	50	50	50
11	20	35	35	35	35	35	35
12	20	35	45	50	40	40	35
13	20	20	8	7	30	25	8
14	20	25	40	40	40	40	35
15	25	35	40	60	60	60	50
16	30	35	45	50	60	50	50
17	30	40	40	40	45	45	40
18	15	35	40	45	45	45	35
19	35	30	20	20	15	20	25
20	5	5	5	30	50	60	60
21	20	15	10	10	30	35	45
22	20	40	40	40	45	40	40
23	25	30	35	50	50	50	50
24	35	35	35	35	45	45	30
25	30	50	60	60	60	50	40
26	15	50	50	50	60	60	20
27	30	30	30	45	50	50	50
28	20	30	35	35	30	35	30
29	25	30	60	60	50	45	45
30	25	30	30	35	40	40	40
31	20	40	50	50	60	60	50

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée à :

6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
0	0	0	0	0	0	0

INSOLATION (Héliographe Campbell)

DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables
	h	
1	10,4	Nombre de jours d'insolation nulle : 4
2	11,8	Max. diurne : 11h,8 le 2.
3	11,5	
4	11,2	
5	10,9	
6	9,8	
7	9,7	
8	2,4	
9	5,1	
10	9,3	
11	5,8	
12	4,0	
13	0,0	
14	5,7	
15	9,2	
16	7,3	
17	3,3	
18	7,0	
19	0,0	
20	0,0	
21	0,2	
22	8,3	
23	10,3	
24	11,3	
25	0,7	
26	5,3	
27	1,8	
28	0,0	
29	2,3	
30	1,4	
31	6,3	
Total	182,3	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris)

(Degrés actinometriques centésimaux)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 8h à 16h
	°	°	°	°	°	°	°	°
1	18,2	49,4	48,4	47,4	52,5	44,4	4,0	37,8
2	20,2	45,4	46,4	64,6	50,5	41,4	10,1	39,8
3	21,2	39,4	45,4	46,4	47,4	65,6	33,3	42,7
4	20,2	30,3	49,4	48,4	47,4	36,3	4,0	33,7
5	17,2	38,3	51,5	52,5	55,5	25,2	3,0	34,7
6	5,0	40,4	45,4	60,5	52,5	35,3	0,0	32,7
7	6,1	44,4	48,4	48,4	50,5	34,3	4,0	33,7
8	1,0	0,0	7,1	8,1	33,3	36,3	4,0	12,8
9	0,0	0,0	3,0	10,1	30,3	39,4	6,1	13,6
10	24,2	37,3	47,4	45,4	40,4	35,5	5,0	33,6
11	13,1	42,4	39,4	21,2	12,1	8,1	3,0	19,9
12	0,0	11,1	35,3	58,5	19,2	10,1	4,0	19,7
13	2,0	11,1	9,1	10,1	17,2	5,0	1,0	7,0
14	5,0	8,1	23,2	48,4	30,5	42,4	8,1	26,5
15	4,0	19,2	39,4	48,4	50,5	39,4	6,1	29,6
16	1,0	15,1	49,4	49,4	50,5	16,1	8,1	27,1
17	3,0	14,1	26,2	13,1	20,2	30,3	2,0	15,6
18	6,1	36,3	31,3	38,3	26,2	26,2	2,0	23,8
19	2,0	9,1	6,1	8,1	0,0	2,0	2,0	4,2
20	0,0	0,0	1,0	3,0	23,2	18,2	1,0	6,6
21	2,0	9,1	2,0	3,0	10,1	8,1	4,0	5,5
22	22,2	44,4	47,4	54,5	38,3	46,4	2,0	36,5
23	12,1	41,4	49,4	55,5	52,5	46,4	3,0	37,2
24	16,1	44,4	50,5	56,5	52,5	42,4	3,0	37,9
25	4,0	22,2	30,3	28,3	23,2	16,1	2,0	18,0
26	3,0	40,4	27,2	52,5	33,3	30,3	2,0	27,0
27	2,0	23,2	28,3	22,2	46,4	18,2	4,0	20,6
28	2,0	11,1	26,2	30,3	19,2	24,2	4,0	16,7
29	2,0	11,1	42,4	43,4	50,5	20,2	0,0	24,2
30	2,0	19,2	20,2	40,4	30,3	18,2	4,0	19,2
31	2,0	41,4	44,4	48,4	56,5	26,2	0,0	31,3
Moy.	7,7	25,8	32,9	37,5	36,9	28,6	4,5	24,8

Valeurs notables

	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B. N.	35,5	»	»
Moy. B. B.	33,0	»	»
Max. B. N.	49,2	14	2

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inferieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	KC,AC	NNE	FS	NW	KC / AC	ENE / NNE	FC	(S-SW)	KS / AC	E / NNE	C	NW	K / AC	E / NNE	C	NW	K	E	C	NW	K	E	C	SW	K / AC	E / W	C	SW
2	K / AC	E / W	»	»	K / AC	E / WNW	»	»	K	E	C	(N-NE	K	E	»	»	K / AC	E / WSW	»	»	K / AC	E / WSW	»	»	E,KC / AC	E / WSW	»	»
3	K / AC	E / WSW	»	»	K	E	»	»	K	E	C	NNW	K	E	C	WNW	K	E	C,FC	NNW	K	E	CN / C / FC	NW	K / KS	E / E	CN,FC	NNW
4	K / AC	E / WNW	C	W	K	E	C / FC	SSW	K,KS	E	C / FC	SW	K / AC	E / WSW	C / FC	SW	K / AC	E / WSW	FC	S	K	E	FC	SE	K	E	FC	ESE
5	K	ENE	»	»	K / KC	ENE / E	C / FC	S / SE	K	ENE	C / FC	SE	K	ENE	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	S	K	ENE	C,FC	S	K	ENE	C	(NNE)
6	K	ENE	C	NNE	K	ENE	C / FC	E	K	ENE	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	SSE	K	ENE	C,FC	SSE	K	ENE	CN / C,FC	NNE / S
7	K,AC	E	C / FC	(NE-NNW) / SSE	K,AC	E	C	(N-NE)	E	E	C	WSW	KS,K	E	FC	WSW	KC / E	E / E	FC	W	K	E	C	WNW	KC	E	C,FC	NNE
8	AS	?	CN / FS,SC	NE / WNW	»	»	CN / N / WSW		»	»	N / FS	WSW / ENE	»	»	N,NCF / FS	WSW / ENE	K / AC	E / ENE	FS	NW	K / AC	E / ENE	C	SE	K	ENE	C	ENE
9	»	»	S,FS	NE	»	»	N / FS	E	»	»	N / FS	ESE / ENE	»	»	SC	?	AS	ESE	FC	NE	K / AC	E / ESE	»	»	K	E	»	»
10	K,KS	E	»	»	K,AC	E	FC	NW	K / KS,KC	E / E	FC	WNW	KC / AC	E / E	»	»	KS / AC	E / E	»	»	K / KC	E / ESE	»	»	K,AC	ESE	»	»
11	K / AC	? / ENE	C	WNW	K / KC	ESE / ENE	FC / FS	NW / ENE	K / KC / KS	ESE / ENE / E	C,FC	NW	AC	ENE	CN / C,FC	SW	K / KS	WSW	CN / FN	NNE	K	WNW	CN / FS	NE	K / AS	WNW	CN,FN	NE
12	AS	?	CN,FN	NE	AC,AS	E	FN / FS	ENE	AC	E	CN / FN	NE	K / AC	SW / E	CN,FC	NE	K / AC	SW / E	CN / FC	NE	»	»	CN / C,FC	E	K,AC	E	CN / C,FC	ENE / NE
13	»	»	CN / C,FC	NNW / NE	»	»	C / CN	NW	»	»	CN,S	NE	»	»	CN / C,FC	NW	»	»	CN,N	NW	»	»	CN,N	NW	»	»	CN	NE
14	»	»	NCF / FN	NNE	»	»	SC	NNE	»	»	SC	NE	K	?	»	»	K	NW	»	»	K	NW	FC	W	K	NW	CN	(NNW)
15	AC,K	»	»	»	K / AC	NE / NNE	»	»	K / KC	NE / ENE	»	»	K / KC	NE / ENE	»	»	K / KC	NNE / ENE	»	»	K / KC	NNE / ENE	»	»	K / KC	NNE / ENE	»	»
16	AS	?	CN / S,FS	NW / N	AS	NNE	C	NW	K,KC	E	C / FC	SW	K / KC	E / E	C / FC	SW	K	ENE	C,FC	W	E,KC / AC	ENE / WSW	C,FC	SW	K	ENE	C,FC	WNW
17	AS / AC	? / (bz)	C / FS	WSW	AC	NNE	»	»	AC	NNE	»	»	AC	NNE	»	»	AC	NNE	»	»	AC	NNE	»	»	AC	NNE	»	»
18	K	NE	»	»	K / KS / KC	ENE	»	»	K,KS / AC	ENE / N	»	»	K / AC	ENE / N	»	»	K / AC	NE / N	»	»	K / AC	NE / N	»	»	»	»	CN	N
19	»	»	C / SC	NE	»	»	FN	NE	»	»	FN	NE	»	»	FN	SE	»	»	N,FN	SE	AC	?	NCF / CN	E / SE	AS	?	SC / CN	ENE
20	»	»	CN / CN / N / FN	WNW	»	»	N / FN	WSW	»	»	N / FN	S	»	»	CN / NCF / FN	S	AC	?	CN / CN / FN	SE	AC / AS	E / ?	CN / FN	SE	AC	SE	CN / FN	SE
21	»	»	CN / N,FN	SW / ENE	AS	?	CN / FN	SE	»	»	CN / N	SE	»	»	N,FN	E	»	»	N,FN	SE	K	E	C / N,FN	E / ESE	K	E	C	SE
22	K / AC	? / SSW	FC	NE	K / AC	E / S	CN,FC	SSE	K / KC	E / ENE	C	WSW / SSE	K / KC / AC	E / NE / SSW	C,FC	SE	K	E	C,FC	SE	K	E	C,FC	SE	K	E	C,FC	SE
23	AC	WSW	CN,C / FC	WSW / SSE	K / AC	E / S	C / FC	E / SE	»	»	C / FC	SSW / SE	»	»	C,FC	WSW	»	»	C,FC	WSW	»	»	C,FC	SE	»	»	CN / FC	(NW) / SSE
24	K	E	C,FC	W	K	ENE	FC	NW	K / KC	E / ENE	FC	NW	K	E	FC	WNW	K	E	C,FC	W	K	?	C,FC	W	K / AC	NE	C,FC	W
25	AC	W	FC	h (NE)	K / AC	E / WNW	C	h (S)	AC	WSW	C	h (S)	AC	WSW	FC	WSW	AC	WSW	FC	WSW	AS	?	FC	SSE	K / AC	?	FC	SSE
26	K	ENE	»	»	K / KC	E / ENE	CN / FC	h (ENE) / S	K,KS / AC	ENE / WSW	C	SSW / S	K / AC	ENE / WSW	C,FC	S	K	ENE	CN / C / FC	SSE	K / AC	ENE / SSW	CN / C,FC	WSW / S	»	»	CN,N	S
27	K / AC	ENE / SW	FC	SW	K / AC	ENE / SW	FC	SW	K / AC	ENE / SW	FC	SW	K / AC	ENE / SW	FC	SW	K / AC	E / ?	FC	S	K	E	C,SC	S	K / AC	ENE / SW	FC	S
28	AS	?	CN,SC	SW	AS	?	SC / NCF / CN	/ WSW	AS / AC	? / SW	SC,S	SW	AS / AC	SW	SC / CN	SW / W	AS	SW	FN / CN / C,FC	SSW / h (SSE) / W	AS / AC	WSW / SW	C / FN / CN / C,FC	h (NW) / S / (bz) / S	AS	WSW	CN / FC / CN / NCF	h (NW) / SSW / (bz) / S
29	»	»	S,FS	WSW	»		SC / FN	/ WSW	AS	SW	C / FC	WSW / WNW	AC	SW	C / FC	W / WNW	AC	SW	CN / C,FC	h (SSE) / W	»	»	CN / C,FC	(bz) / S	»	»	CN / NCF	(bz) / S
30	»	»	SC / FS	WNW	AC	NW	SC / S	WNW / W	AC	NW	SC / FN	WNW / W	AC	NW	CN / C / FN	WNW	AC	WNW	C,FC	W	AC	WNW	CN / C,FC	h (W) / W	»	»	CN,FC	W
31	K	E	C / FC	WNW	KC / AC	WNW	C,FC	WNW	K / AC	ENE / WNW	C / FC	WNW	AC	NNW	C,FC	WNW	K / AC	ENE / WNW	C,FC	WSW	K / AC	ENE / WSW	C,FC	WNW	K / AC	ENE / WSW	C,FC	WSW

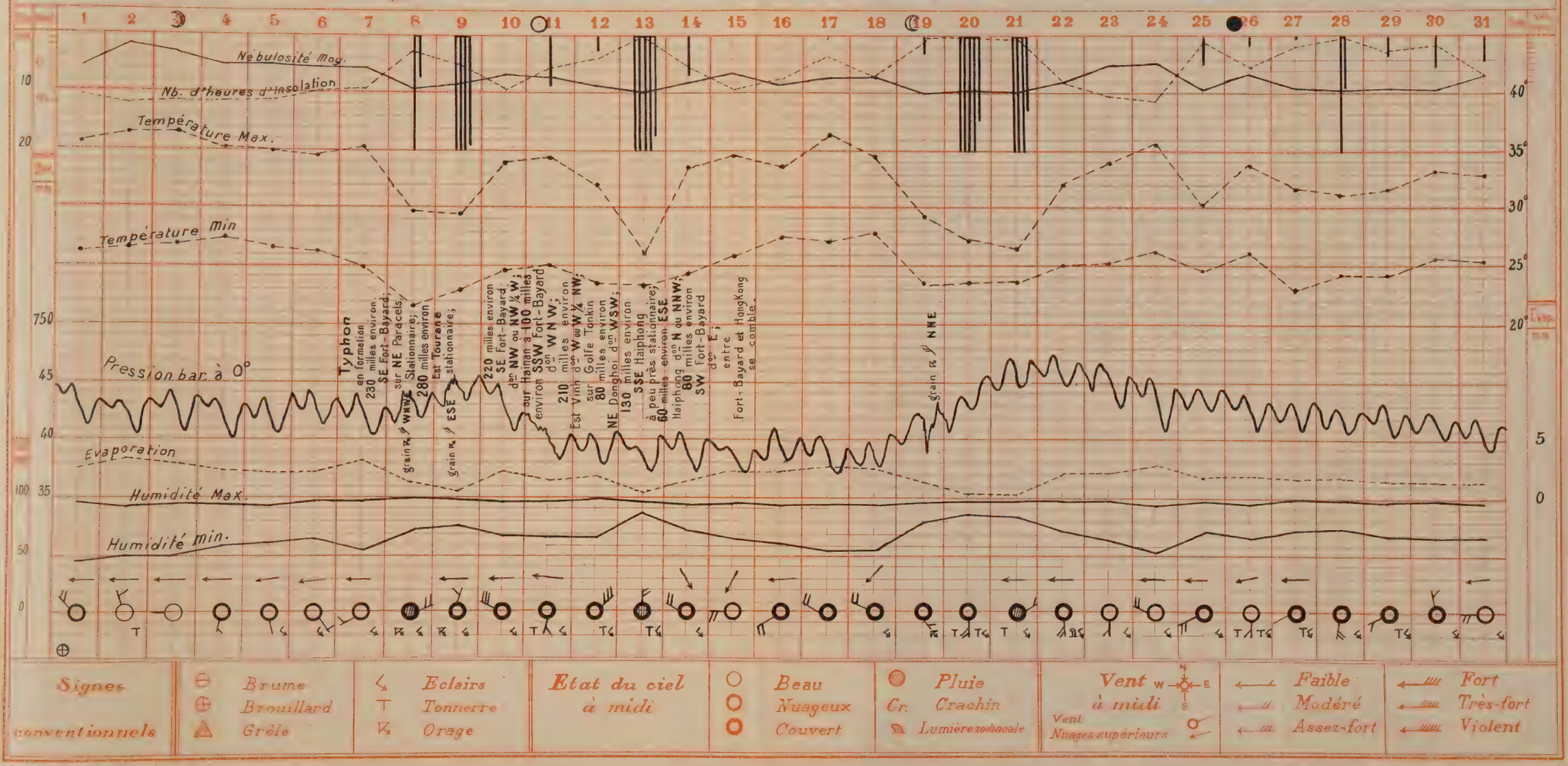
DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	☰ diffus matin ; nébulosité variable ciel généralement assez beau (K d'E).
2	Ciel très beau (K d'E) ; vent variable généralement faible ; T SSW vers 10h05m.
3	⌓ assez forte matin ; vent variable généralement très faible ; traînées pluvieuses NE-SE ; ∩ vers 18h ; ciel beau (K d'E) ; puis assez beau ; ⊟ soirée.
4	Ciel assez beau (K d'E) ; ⊕ vers 10h.
5	Ciel assez beau (K d'ENE) ; ↘ SW, ⊟ soirée.
6	Ciel nuageux à assez beau (K d'ENE) ; ↘ SW,W ; ⊟ soirée.
7	Ciel beau à nuageux (K d'E) ; ⊕ vers 12h ; puis couvert, ⛆ SW-NW soirée, G 19h55m-20h ; ● forte 20h-20h40m.
8	≡ WNW (22m p. s.) de grain ⛆ vers 7h ; T SSW-ESE ; ☰ diffus ; traînées pluvieuses tout horizon matin ; ciel couvert à nuageux (K d'ENE) ; G, ● par intlles 7h05m-12h15m et 23h20m-23h40m ↘ SW-NW-N toute soirée.
9	⛆ ESE à 7h puis NE à 8h ; ≡ NE (18m p.s.) de grain ⛆ vers 8h20m ; coups de foudre SSW à 9h ; ☰ diffus matin ; ◐, G, par intervalles 0h15m-1h40m et 6h-10h35m ; ciel couvert à assez beau (K d'E) ; ↘ NE, WSW ; ⊟ soirée.
10(*)	Ciel nuageux (K d'ESE) ; ⊕ ; puis assez beau, ↘ SW, ⊟ soirée.
11(*)	⛆ SW vers 1h ; T à l'E à 12h ; ≡ ENE (11m p.s.) de grain ⛆ vers 13h10 ; ◐, G par intlles 0h15-1h00 et 12h25-13h15 ; ⊕ à 10h et 14h ; ciel assez beau à couvert (K d'ESE) ; traînées pluvieuses sous ⛴ S 16h-18h ; ↘ SSW,E soirée.
12(*)	Traînées pluvieuses sous ⛴ SE matin ciel couvert avec éclaircies ensoleillées par intervalles ; G, ● ◐ par intervalles 3h35m-6h00m, 6h55m-7h15m, 15h40m-20h45 et 22h25m-24h00m ; ⛆ dans ⛴ NW toute soirée.
13(*)	Petites éclaircies vers 8h ; ciel couvert ; ☰ diffus matin ; ●, ◐ par intervalles 0h00m-6h00m, 9h10m-13h35m et 15h45m-24h00m ; ⛆ tout horizon toute soirée.
14(*)	● 0h00m-0h30m ; G intermittentes 0h30m-1h00m, 4h10m-4h30m et 6h30m-7h30m ; ciel couvert à nuageux (K de NW) ; traînées pluvieuses N-W ; T N après-midi ; ↘ NE-NW soirée.
15(*)	Nébulosité variable ciel généralement assez beau (K de NE).
16(*)	Ciel couvert à nuageux (K d'E).
17	☰ diffus sur plaines matin ; ciel couvert à assez beau ; vent variable généralement très faible.
18	⊕ matin ; ≡ NNE (14m p. s.) de grain vers 17h45m ; G 17h50m-18h00m ; ciel nuageux (K d'ENE) ; puis couvert ; ↘ SW soirée.
19	Ciel couvert ; traînées pluvieuses SE-SW vers 10h00m ; ≡ NNE (22m p.s.) de grain ⛆ vers 21h10m ; G, ● par intervalles 5h25m-6h25m ; 7h50m-16h50m et 20h30m-24h00m.
20	☰ diffus ; G, ●, ◐, ⛆ par intervalles 3h10m-11h40m ; ciel couvert ; petites éclaircies par intervalles après-midi ; ⛆ tout horizon toute soirée.
21	Traînées pluvieuses SW-E-NE, ☰ diffus matin ; T SE à 8h40m ; ● G par intlles 0h10m-2h10m ; 6h50m-8h30m et 9h15m à 14h40m ; ciel couvert avec éclaircies ensoleillées 16h-16h05m et 16h55m-17h (K d'E) ; ↘ dans ⛴ tout horizon soirée.
22	Traînées pluvieuses sous ⛴ et T N-NW ; ciel nuageux (K d'E) ; puis beau ; ⛆ dans ⛴ SW-NW ; ⛵ soirée.
23	⌓ forte matin ; ciel assez beau (K d'E) ; puis beau, ↘ dans ⛴ SW soirée.
24	Ciel beau à nuageux (K d'E) : ↘ SW,W soirée.
25	● très forte 0h15m-0h35m ; ciel couvert avec éclaircies (K d'E) 8h-8h30m, 9h25m-9h30m et 12h25m-12h30m ; G 0h35m-0h45m et 15h20m-16h00m ; ↘ SE, SW soirée.
26	Traînées pluvieuses, T WSW, ⊕ matin ; ciel assez beau à nuageux (K d'ENE) ; ≡ SW (18m p. s.) de grain ⛆ vers 16h15m ; puis couvert ; G, ● par intervalles 16h35m-19h00m ; ↘ tout horizon soirée.
27	Ciel couvert ; éclaircies ensoleillées 7h55m-9h10m et 13h30m-14h05m ; T NW à 16h00m ; ≡ WNW (18m p s.) de grain ⛆ vers 20h50m ; ⛆ SE-SW-NW toute soirée.
28	● 0h00m-0h20m ; ciel couvert avec petites éclaircies par intervalles ; traînées pluvieuses S, N-NW matin ; G intermittentes 0h20m-0h30m, 1h50m-2h20m, 5h15m-5h35m et 13h50m-14h10m ; ↘ SSW-NW soirée.
29	Ciel couvert à nuageux ; traînées pluvieuses tout horizon ; ↙ SSW-SSE après-midi ; ≡ SW (21m p. s.) de grain vers 18h20m ; ↘ NW,W soirée ; G, ●, ◐ par intlles 2h55m-4h10m, 5h50m-6h30m, 16h20m-16h45 et 18h15m-21h20m.
30	● 3h10m-3h25m ; ciel couvert à nuageux ; traînées pluvieuses tout horizon ; G petites 6h20m-6h35 et 11h15m-11h25m ; ≡ WSW (15m p.s.) de grain ↘ vers 18h20m ; ◐ très forte 18h20m-18h30m ; G grosses 18h30m-18h40m ; ↘ tout horizon soirée.
31	Ciel nuageux (K d'ENE) ; puis couvert, ↘ tout horizon soirée.

(*) Typhon de petit diamètre, ayant pris naissance en mer de Chine vers le 7 juillet, a atteint Haïnan le 11 juillet en marche très lente, puis s'est dirigé vers le Sud du Golfe du Tonkin. Il a alors modifié sa trajectoire vers le Nord et traversé tout le Golfe du Tonkin du 12 au 14, puis s'est déplacé vers le Nord-Est pour s'établir entre Fort-Bayard et Hong-Kong, où il s'est transformé très lentement vers le 16 en une dépression résiduelle qui ne s'est comblée que progressivement. Le passage de ce typhon de petit diamètre au large des côtes du Golfe a provoqué la chute de nombreuses pluies abondantes et commandé un régime de vents chauds du secteur Ouest qui a persisté jusqu'au comblement total de cette perturbation.

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = *PHU-LIEN*

Longitude E Greenwich 7h 6m 30s,96 — Altitude : 115m,6 — Latitude N: 20° 48' 22"

Diagramme résumant les Observations du mois de Juillet 1930



Signes conventionnels				Etat du ciel à midi				Vent à midi			
	Brume		Eclairs		Beau		Pluie		Faible		Fort
	Brouillard		Tonnerre		Nuageux	Cr.	Crachin	Vent	Modéré		Très-fort
	Grêle		Orage		Couvert		Lumière zodiacale	Nuages supérieurs	Assez-fort		Violent

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN JUILLET 1930

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = - 1 m.5. Latitude N : 21° 03'. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Altitude cuvette baromètre : 14 m

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	53,2	3,0	53,5	8,5	5 ,4	16,0	51,8	21,4	3,1	0,0	26,0	4,5	34,7	14,0	8,7	30,4
2	54,1	0,3	52,4	10,0	49,9	16,0	52,3	23,0	2,2	0,4	(26,2)	(13,8)	34,1	12,0	(7,9)	(30,2)
3	54,8	3,0	52,8	8,5	50,3	17,0	52,6	22,5	2,5	0,5	27,0	3,0	35,1	16,3	8,1	31,1
4	52,0	4,0	52,9	9,0	50,1	16,0	53,1	22,3	2,8	0,6	26,0	5,5	35,1	16,0	9,1	30,6
5	52,5	4,0	53,5	9,0	51,1	14,0	53,8	21,5	2,4	0,6	26,0	5,0	33,5	13,8	7,5	29,8
6	53,1	4,5	54,2	10,0	52,3	16,0	54,5	21,1	1,9	0,7	25,3	5,0	32,3	11,0	7,0	28,8
7	53,5	3,5	54,3	10,0	52,5	16,0	53,6	23,0	1,8	1,0	26,0	3,1	31,7	15,0	5,7	28,9
8	52,8	4,0	53,8	10,0	52,8	16,0	54,6	22,0	1,0	0,8	25,0	7,3	31,3	15,0	6,3	28,2
9	53,1	3,0	54,5	10,0	53,0	16,0	53,7	22,0	1,5	1,5	25,7	5,0	33,1	15,8	7,4	29,4
10	52,8	3,3	52,9	8,9	50,2	16,0	51,8	23,0	2,7	0,9	26,2	4,0	34,6	12,0	5,4	28,9
11	50,3	6 0	50,6	8,5	48,6	16,0	51,3	22,5	2,0	1,5	(25,6)	(23,0)	30,6	11,0	(5,0)	(28,1)
12	50 6	3,0	51,1	9,0	50,3	16,0	51,8	23,0	2,1	0,7	25,5	3,5	31,3	13,5	5 8	28,4
13	51,0	5,0	51,5	9,0	49,2	16,0			2,3	0,8	(25,7)	(18,0)	31,7	12,0	(6,6)	(28,7)
14							48,1	22,5			(25,3)	(24,0)	31,3	15,0	(6,0)	(28,3)
15	47,3	3,5	48,5	9,5	46,7	16,0	48,0	21,1	1,8	0,8	(21,0)	(22,7)	29,1	11,0	(5,1)	(26,6)
16	47,5	1,5	49,1	10,5	47,9	16,0	48,8	22,0	1,5	0,5	21,3	3,0	27,7	6,5	3,4	36,0
17	47,4	2,8	49,4	10,0	47,8	15,0	49,0	22,0	1,6	1,4	23,5	5,9	(27,7)	(23,0)	(4,2)	(25,6)
18	47,9	2,1	50,1	11,1	48,7	16,0	50,8	22,3	1,4	1,1	(23,7)	(15 0)	(27,0)	(6,2)	(3,3)	(25,4)
19	49,7	2,0	51,1	10,0	50,1	16,0	52,8	23,8	1,3	1,1	23,2	3,5	28,3	15,0	5,1	25,8
20	51,9	2,5	54,1	10,0	54,0	14,0	56,8	23,0	0,1	0,9	(24,0)	(17,0)	30,7	12,	(6,7)	(27,4)
21	55,6	3,0	57,1	10,0	56,2	16,0	57,9	22,8	1,2	1,2	25,4	0,0	31,1	1 ,0	5,7	28,3
22	56,5	3,5	57,6	9,0	55,6	16,0	56,8	22,5	2,0	1,4	25,0	6,0	31,7	12,8	6,7	28,4
23	55,7	3,5	56,3	8,2	52,7	18,0	55,1	22,7	3,6	1,1	(22,3)	(23,5)	33,9	16,0	(11,6)	(28,1)
24	53,3	2,1	54,3	7,3	50,7	17,0	52,5	22,0	3,6	1,8	22,2	5,0	31,1	11,0	8,9	26,7
25	51,9	2,6	54,8	10,0	53,7	16,0	55,2	22,0	1,1	0,6	21,8	1,5	29,9	17,0	5,1	27,4
26	54,8	4,0	55,6	9,7	52,9	16,0	53,9	22,0	2,7	0,4	25,2	1,5	30,7	12,0	5,5	28.0
27	53,8	3,5	54,9	8,5	52,1	16,6	54,2	22,0	2,8	0,1	26,0	4,3	31,7	15,0	5,7	28,9
28	52,7	1,0	53,7	9,0	52,4	16,0	53,5	22,0	1,3	1,5	26,0	5,3	32,9	13,2	6,9	29,5
29	52,4	1,0	53,2	8,0	50,7	16,5	52,1	22,0	2,5	1,1	25,7	4,0	32,5	12,5	6,8	29,1
30	50,5	1,6	51,8	10,0	49,7	16,0	51,2	22,0	2,1	1,6	24,2	8,7	(27,7)	(5,0)	(3,5)	(26,0)
31	50,0	1,5	50,5	9,5	47,6	16,0	50,7	22,8	2,9	1,2	(23,4)	(20.7)	32,9	12,7	(9,5)	(28,2)
Moy.	51,9	3,3	53,0	9,4	51,0	16,0	52,8	22,3	2,0	0,9	25,0	4,3	31,4	13,6	6,4	28,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	Calme	0	NE	2	NE	2	SW	4	10	5	5	7	86	57	49	57	—		—
2	NW	4	N	4	W	4	WNW	4	10	5	10	10	81	64	83	63	—	.	.
3	W	4	W	2	W	4	W	2	10	5	5	5	93	67	49	47	—	—	—
4	W	2	W	2	W	4	W	2	10	5	5	5	95	62	52	50	—	—	—
5	W	2	SW	4	E	4	S	4	10	5	5	7	95	68	64	70	—	—	—
6	W	2	NE	2	S	4	S	4	10	7	7	7	83	71	71	72	—	—	—
7	E	4	E	4	E	2	NE	4	10	7	5	10	93	75	75	81	22,2	—	22,2
8	Calme	0	E	8	E	6	E	8	10	7	10	10	84	83	76	85	16,8	14,5	31,3
9	E	4	E	4	Calme	0	E	4	10	5	5	10	82	77	64	68	7,4	—	7,4
10	NW	2	NE	4	E	6	E	6	10	8	10	8	95	71	92	79	2,0	2,4	4,4
11	NE	6	E	8	E	8	E	8	10	5	8	10	86	80	78	81	—	—	—
12	E	4	SE	4	E	4	E	6	10	5	8	8	93	79	77	78	10,1	—	10,1
13	SE	4	SE	4	SE	6	SE	6	10	8	8	10	91	76	79	75	—	—	—
14	E	2	E	4	E	6	E	6	10	9	9	8	94	76	79	77	—	—	—
15	NW	6	NW	4	W	4	W	4	10	10	10	10	90	91	98	94	2,2	38,3	40,5
16	E	4	E	4	W	6	W	6	10	10	10	10	96	96	93	94	25,2	18,4	43,6
17	NW	4	W	6	W	6	W	4	10	10	10	10	93	97	92	93	8,3	54,2	62,5
18	W	4	W	6	W	4	W	4	10	10	10	10	98	97	97	98	27,2	35,8	63,0
19	W	2	W	2	SE	2	SE	2	10	10	9	10	97	93	98	98	3,8	.	3,8
20	Calme	0	S	4	W	2	W	4	10	8	10	10	96	83	86	96	—	8,7	8,7
21	SE	4	SE	2	S	6	NE	4	10	8	10	10	96	84	85	93	20,9	6,4	27,3
22	NE	2	NE	2	SE	4	S	4	10	8	8	8	98	84	78	79	—	—	—
23	N	2	NE	4	E	2	E	2	10	5	5	5	99	77	62	64	.	—	.
24	N	2	N	2	SW	4	NW	4	10	8	10	10	97	80	92	93	28,6	1,2	29,8
25	W	4	W	4	N	2	SE	2	10	10	9	8	89	93	85	83	—	6,7	6,7
26	S	4	SW	4	SE	6	SE	8	8	5	5	8	87	81	81	88	—	—	—
27	SE	2	SE	4	SE	4	SE	4	10	8	10	8	95	79	68	81	—	—	—
28	E	2	SE	4	W	6	NE	4	10	5	8	10	96	76	64	85	—	—	—
29	E	2	W	4	W	6	NW	4	10	8	8	10	96	74	69	74	—	—	—
30	NW	4	W	4	W	4	W	4	10	10	10	10	94	99	96	98	—	29,3	29,3
31	W	4	W	6	W	6	W	8	10	8	8	8	97	75	74	74	.	—	.
Totaux																	171,7	215,9	390,6
Moy.		3,0		3,9		4,3		4,5	10,0	7,3	8,1	8,7	92,4	79,5	77,6	79,6			

Cg. = — 1mm,7. Latitude N : 16° 08' 22". Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	52,6	4,5	53,9	8,2	52,4	16,0	54,1	22,7	1,5	1,0	24,7	8,0	(27,7)	(24,0)	(3,0)	(26,2)
2	53,0	4,0	53,7	10,0	51,3	17,0	54,3	24,0	2,4	1,1	25,5	6,3	30,0	14,1	4,5	27,8
3	53,0	5,0	54,1	10,0	52,0	17,4	54,0	22,5	2,1	1,3	25,4	8,7	30,8	12,9	5,4	28,1
4	52,2	3,5	53,9	10,0	51,6	16,0	53,6	22,7	2,3	1,8	25,0	6,5	29,9	13,5	4,9	27,5
5	52,3	4,0	53,5	10,0	52,3	16,0	51,4	24,0	1,2	1,3	24,7	1,9	30,8	9,0	6,1	27,8
6	53,3	4,0	54,6	11,0	53,5	16,3	55,3	22,5	1,1	1,1	26,7	5,7	30,5	10,0	3,9	28,7
7	55,7	4,0	54,3	10,8	53,0	17,0	54,2	22,0	1,3	1,6	25,1	8,2	31,2	10,0	6,1	28,2
8	52,5	4,0	53,1	10,0	50,8	16,0	53,3	22,7	2,3	1,7	26,0	6,0	30,3	15,0	4,3	28,2
9	52,1	4,0	53,2	10,0	51,6	16,0	54,3	22,9	1,6	1,2	24,9	5,9	28,9	12,9	4,0	26,9
10	53,0	3,7	53,9	9,0	51,2	17,5	53,0	22,6	2,7	1,3	25,2	4,1	27,6	10,2	2,4	26,4
11	50,7	4,0	51,5	10,0	47,5	17,3	49,2	24,0	4,0	2,3	24,5	5,5	26,9	16,8	2,4	25,7
12	48,2	2,0	50,2	11,0	48,1	16,0	50,7	23,6	2,1	1,0	23,3	6,0	30,2	13,0	6,9	26,8
13	49,8	3,0	5 ,9	10,0	50,4	16,5	52,0	22,0	1,5	0,9	26,5	7,0	31,8	12,8	5,3	29,2
14	50,7	4,0	52,0	10,0	49,8	18,3	50,9	22,6	2,2	1,3	26,3	3,6	32,6	11,0	6,3	29,5
15	50,0	6,0	50,7	9,6	50,0	16,0	52,6	23,0	0,7	0,9	27,3	0,5	32,8	13,0	5,5	30,1
16	51,6	4,0	52,7	8,0	50,8	16,2	52,5	22,8	1,9	1,0	26,9	5,6	33,3	12,6	6,4	30,1
17	51,2	4,0	52,5	10,0	50,6	16,0	52,7	22,0	1,9	1,3	27,9	6,0	34,3	14,5	6,4	31,1
18	50,7	4,0	52,8	8,6	50,4	17,0	52,1	23,0	1,6	2,0	(27,9)	(21,7)	33,8	13,4	(5,9)	(30,9)
19	50,9	3,0	53,0	8,7	50,9	17,0	52,9	22,6	2,1	1,2	27,9	5,0	33,6	11,5	5,7	30,8
20	51,9	3,0	54,1	10,0	53,2	16,0	56,2	23,0	0,9	1,0	(27,0)	(21,4)	32,6	10,0	(5,6)	(29,8)
21	55,4	4,0	57,3	10,0	54,7	16,0	57,2	22,0	2,6	0,8	26,5	2,2	30,8	13,1	4,3	28,7
22	56,1	5,0	57,4	10,0	54,4	16,0	56,4	22,5	3,0	1,1	26,4	4,0	32,3	10,1	5,9	29,4
23	55,5	5,0	56,2	10,0	53,0	16,0	55,3	22,7	3,2	0,9	25,4	5,9	31,3	12,9	5,9	28,4
24	54,2	5,0	55,3	8,9	52,4	16,5	55,3	23,0	2,9	1,1	25,9	5,0	30,8	10,0	4,9	28,4
25	53,5	4,5	55,3	10,0	53,7	16,5	55,8	22,1	1,6	1,8	26,4	5,9	32,8	12,0	6,4	29,6
26	54,5	4,0	55,5	10,0	52,4	17,5	55,2	22,7	3,1	1,3	26,9	7,6	34,0	13,9	7,1	30,5
27	54,4	4,0	55,3	8,5	52,8	16,5	54,7	22,0	2,5	0,8	26,9	5,3	34,3	13,0	7,4	30,6
28	53,8	4,0	55,0	10,0	52,9	16,0	54,6	22,7	2,1	0,9	26,9	4,9	33,6	10,8	6,7	30,3
29	53,1	4,3	54,3	8,3	51,8	16,0	54,0	22,0	2,5	1,5	27,7	5,0	33,8	11,1	6,1	30,8
30	53,0	3,0	54,3	6,8	51,7	16,0	53,1	23,7	2,6	1,0	26,9	5,5	33,6	12,0	6,7	30,3
31	52,3	4,0	53,6	10,0	51,7	16,0	53,7	23,6	1,9	0,8	27,1	7,0	31,0	11.8	3,9	29,1
Moy.	52,6	4,0	53,8	9,6	51,7	16,5	53,8	22,8	2,1	1,2	26,2	5.3	31,5	12,2	5,3	28,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	NW	4	NW	4	NW	4	NW	2	8	10	10	10	79	84	92	92	10,2	0,2	10,4
2	W	2	W	2	NW	2	NNW	2	7	7	6	6	69	67	70	65	—	—	—
3	WSW	4	NNE	2	N	2	NNE	2	2	1	4	4	69	67	67	77	—	—	—
4	WNW	2	NNW	2	SE	2	SE	2	5	7	7	7	95	74	84	86	—	—	—
5	SW	2	NNE	2	NNE	2	E	2	6	1	6	8	79	65	77	82	—	—	—
6	SSW	2	E	2	NNE	2	NNE	2	4	2	5	5	69	66	78	81	—	—	—
7	NW	2	E	2	ESE	2	SSE	2	10	3	10	10	73	55	66	81	—	—	—
8	NW	2	NNW	2	E	2	E	2	8	8	8	8	77	79	71	69	•	•	•
9	Calme	0	NNW	4	N	6	N	6	4	3	3	3	83	79	76	85	—	—	—
10	WNW	2	WNW	2	NW	4	NW	4	10	10	10	10	81	73	84	93	•	0,3	0,3
11	WNW	4	W	2	WNW	2	NE	2	10	10	10	10	93	92	85	75	24,0	0,7	24,7
12	SW	4	SW	4	S	4	S	2	10	10	8	8	88	83	78	71	10,6	0,3	10,9
13	S	2	S	2	SSW	2	NNW	2	6	2	7	10	63	82	83	75	—	—	—
14	SW	2	ESE	2	ESE	2	ESE	2	5	5	7	7	65	57	64	64	—	—	—
15	S	2	E	2	E	2	E	2	4	4	5	7	58	54	59	65	—	—	—
16	E	2	ESE	2	E	2	NNW	2	3	2	8	7	59	53	56	49	—	—	—
17	SSE	2	SW	2	E	2	Calme	0	10	3	2	8	59	59	50	53	•	—	•
18	E	2	S	2	NE	2	E	2	10	2	2	1	57	60	61	67	—	—	—
19	SW	2	S	2	ENE	2	ESE	2	3	10	10	10	59	61	60	69	—	—	—
20	S	4	N	2	N	2	NE	2	4	8	8	10	68	64	81	82	—	—	—
21	SSE	2	NNE	2	N	4	NNE	2	2	6	6	6	90	57	80	85	—	—	—
22	SSW	2	E	2	NE	2	ENE	2	1	1	1	1	84	65	71	73	—	—	—
23	W	2	NNE	2	N	4	N	2	1	1	3	1	76	71	76	79	—	—	—
24	S	2	NE	2	NNE	2	E	2	6	6	10	10	81	69	74	72	—	—	—
25	W	4	ENE	2	E	2	SSE	2	5	1	8	8	67	58	70	72	—	—	—
26	S	4	S	4	NNE	2	WNW	2	10	1	1	6	61	59	54	57	—	—	—
27	NW	2	SE	2	NNW	2	N	2	1	1	1	3	61	53	53	64	—	—	—
28	N	2	ENE	2	N	2	NNE	2	1	1	6	7	63	57	67	74	—	—	—
29	N	2	SSE	2	N	2	SE	2	3	8	3	8	61	57	72	70	—	—	—
30	SSW	2	SE	2	N	2	NW	2	3	3	5	5	64	52	71	63	—	—	—
31	S	2	NW	2	ENE	2	E	2	10	10	10	10	66	66	72	72	0,2	—	0,2
Totaux																	45,0	1,5	46,5
Moy.		2,4		2,2		2,5		2,1	5,6	4,7	6,1	6,9	71,5	65,7	71,0	73,0			

Cg = — 1 mm,8. Latitude N : 11° 21'. Longitude E Greenwich : 109° 01'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M+m}{2}$
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	53,6	4,6	54,5	11,1	53,3	15,0	55,8	23,5	1,2	1,1	22,8	2,3	30,0	16,2	7,2	26,4
2	55,1	4,0	55,9	11,5	53,6	16,0	56,3	23,0	2,3	0,7	(24,2)	(24,0)	29,0	11,5	(4,8)	(26,6)
3	55,5	3,0	57,5	10,2	55,4	15,3	57,5	23,3	2,1	0,8	(24,2)	(0,0)	27,0	8,9	(2,8)	(25,6)
4	56,0	4,6	57,0	10,0	54,2	16,7	56,8	23,2	2,8	1,5	(24,4)	(23,7)	28,4	16,3	(4,0)	(26,4)
5	56,1	4,0	57,7	10,8	55,1	16,3	57,9	23,4	2,6	0,7	24,0	4,9	27,8	12,8	3,8	25,9
6	57,3	3,4	58,7	10,6	56,4	16,9	58,3	23,5	2,3	0,6	23,6	2,3	29,0	9,3	5,4	26,3
7	57,0	5,0	58,1	10,0	56,1	17,1	56,9	24,0	2,0	1,3	(24,8)	(21,7)	29,6	10,2	(4,8)	(27,2)
8	54,6	6,3	56,0	10,2	53,9	17,2	56,1	23,0	2,1	2,3	(24,3)	(22,7)	29,2	12,0	(4,9)	(26,8)
9	54,0	6,0	55,2	10,0	53,2	16,0	56,0	22,4	2,0	2,1	23,2	3,2	29,8	12,5	6,6	26,5
10	55,0	4,0	56,9	10,6	53,6	17,5	55,5	23,0	3,3	1,0	23,2	2,6	27,6	11,4	4,4	25,4
11	54,0	4,9	54,2	10,0	52,3	16,0	54,1	23,0	1,9	1,5	24,4	4,5	27,6	11,0	3,2	26,0
12	53,0	3,0	54,3	10,2	53,2	16,0	56,0	23,0	1,1	1,1	(23,2)	(18,6)	27,4	12,0	(4,2)	(25,3)
13	55,0	5,1	56,9	10,0	54,3	17,1	56,9	24,0	2,6	1,0	(23,8)	(0,6)	27,8	10,5	(4,0)	(25,8)
14	56,0	4,0	57,1	10,0	54,6	17,2	56,1	22,9	2,5	0,9	24,2	5,0	28,2	10,1	4,0	26,2
15	55,3	4,8	56,4	10,3	54,9	16,0	56,9	24,9	1,5	0,8	(24,1)	(23,3)	28,0	11,4	(3,9)	(26,1)
16	56,7	4,0	57,4	10,2	55,1	16,5	56,7	23,0	2,3	0,2	23,4	2,8	28,0	13,0	4,6	25,7
17	56,3	4,2	57,3	10,0	54,9	16,7	56,4	23,1	2,4	0,4	23,4	2,4	28,4	10,4	5,0	25,9
18	55,4	5,0	56,2	10,0	54,1	16,0	56,0	22,7	2,1	1,0	23,8	3,4	28,0	12,6	4,2	25,9
19	54,4	4,7	55,5	10,0	53,9	16,0	56,8	23,2	1,6	1,6	23,8	5,3	(29,4)	(3,0)	(5,6)	(26,6)
20	55,7	4,5	57,7	10,2	54,7	15,8	57,7	23,0	3,0	1,1	23,4	2,4	28,4	10,5	5,0	25,9
21	57,0	4,8	58,3	10,0	55,6	16,0	57,9	24,0	2,7	0,7	23,8	2,5	29,6	12,9	5,8	26,7
22	57,3	5,0	58,0	10,0	55,2	17,1	57,6	22,7	2,8	0,6	(24,6)	(0,0)	30,0	9,0	(5,4)	(27,3)
23	56,4	4,7	57,5	8,9	55,0	16,0	57,0	22,7	2,5	1,2	23,8	5,2	29,6	8,6	5,8	26,7
24	56,2	4,9	57,3	10,0	55,4	14,9	58,4	23,3	1,9	0,8	23,6	6,3	29,6	8,5	6,0	26,6
25	57,2	4,2	58,2	10,0	56,2	16,2	58,8	23,4	2,0	1,2	23,4	5,7	29,4	8,9	6,0	26,4
26	57,7	5,2	58,2	10,0	54,9	16,5	56,7	24,0	3,3	1,1	23,2	5,2	28,4	14,2	5,2	25,8
27	56,3	2,3	57,8	10,0	54,6	17,1	57,2	26,0	3,2	0,4	24,4	5,2	29,0	12,6	4,6	26,7
28	57,1	4,0	57,9	10,0	56,0	17,7	57,8	22,9	1,9	0,1	25,2	5,1	29,0	8,7	3,8	27,1
29	57,0	4,5	57,5	10,0	55,4	18,0	57,6	24,6	2,1	0,8	(25,3)	(0,0)	28,4	12,0	(3,1)	(26,9)
30	57,3	4,0	58,4	10,0	56,2	17,3	57,8	22,8	2,2	0,3	(22,8)	(15,8)	29,4	12,5	(6,6)	(26,1)
31	56,9	4,0	57,6	9,2	54,8	16,0	57,2	22,8	2,8	0,9	(24,8)	(21,8)	30,0	10,0	(5,2)	(27,4)
Moy.	55,9	4,4	57,0	10,1	54,7	16,5	56,8	23,4	2,3	0,9	23,9	4,0	28,7	11,6	4,8	26,3

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	NW	5	W	2	SW	4	SW	2	10	9	7	8	61	76	82	69	1,4	—	1,4
2	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	8	8	7	6	75	72	86	79	—	—	—
3	SW	2	SW	4	SW	5	SW	4	7	9	10	10	90	85	93	88	—	•	•
4	WSW	5	SW	4	SW	5	WSW	5	7	4	2	4	76	78	85	65	—	—	—
5	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	4	4	4	80	80	78	80	—	—	—
6	WSW	7	SW	4	SW	4	SW	4	8	4	9	8	83	79	76	66	—	•	•
7	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	4	8	8	8	9	76	71	79	80	—	—	—
8	WSW	5	SW	2	SW	4	SW	4	9	8	10	10	62	84	93	85	—	•	•
9	WSW	5	SW	2	SW	5	SW	5	8	8	7	7	61	69	85	77	3,0	—	3,0
10	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	7	10	4	7	61	92	85	74	1,2	—	1,2
11	SW	5	SW	4	SW	7	SW	7	8	7	7	8	84	86	87	93	—	—	—
12	SW	7	SW	5	SW	5	SW	7	7	8	8	8	89	81	85	97	0,4	0,4	0,8
13	SW	7	SW	5	SW	7	SW	7	4	4	7	7	82	77	93	92	•	1,0	1,0
14	SW	5	SW	5	SW	5	SW	7	4	4	4	8	85	79	80	89	—	—	—
15	WSW	5	SW	5	SW	5	SW	5	4	4	8	8	85	81	85	89	—	—	—
16	SW	4	SW	5	SW	7	SW	7	7	4	7	7	82	81	83	90	—	—	—
17	SW	5	SW	5	SW	7	SW	5	4	2	2	2	90	81	83	76	—	—	—
18	SW	4	SW	5	SW	5	SW	7	2	2	2	4	95	83	83	86	—	—	—
19	SW	4	SW	5	SW	7	SW	5	4	4	4	4	92	81	77	77	—	—	—
20	SW	5	SW	4	SW	5	SW	5	8	8	7	7	87	78	76	89	—	—	—
21	W	2	SW	4	SW	5	SW	4	4	4	4	7	84	71	73	76	—	—	—
22	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	2	2	2	2	89	74	80	84	—	—	—
23	SW	2	SW	2	SW	4	SW	2	4	2	2	7	95	79	78	86	—	—	—
24	Calme	0	SW	2	SW	5	WSW	2	4	4	4	8	88	85	77	84	—	—	—
25	SW	2	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	4	4	88	80	72	77	—	—	—
26	SW	2	SW	4	SW	5	SW	5	2	1	1	2	91	80	77	82	—	—	—
27	SW	2	SW	2	SW	5	SW	5	1	1	2	2	88	80	75	79	—	—	—
28	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	2	4	79	80	77	77	—	—	—
29	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	4	8	7	4	87	82	89	78	—	—	—
30	WSW	4	SW	4	SW	4	SW	4	4	4	8	9	74	80	83	92	—	1,2	1,2
31	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	5	5	4	7	79	65	77	92	0,3	—	0,3
Totaux																	6,3	2,6	8,9
Moy.		4,0		3,8		5,1		4,8	5,2	5,1	5,3	6,2	81,9	79,0	81,7	82,5			

Cg = — 1mm,9 Latitude N : 10° 20'. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Altitude cuvette baromètre : 180m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	57,0	6,3	57,4	10,0	55,2	16,0	57,8	24,0	2,2	0,8	22,6	2,3	29,1	14,5	6,5	25,9
2	56,8	4,5	58,3	10,0	55,1	15,0	58,3	23,1	3,2	1,0	24,8	4,0	28,9	15,0	4,1	26,9
3	57,4	3,9	60,1	10,0	56,5	16,3	59,6	23,9	3,6	0,9	23,3	4,6	(25,8)	(0,6)	(2,5)	(24,6)
4	58,4	5,0	59,9	10,0	56,0	15,5	59,2	23,0	3,9	1,2	(23,4)	(15,7)	28,3	12,3	(4,9)	(25,9)
5	58,0	2,8	60,3	10,0	56,7	16,0	59,9	22,6	3,6	1,2	(21,8)	(20,0)	30,0	13,2	(8,2)	(25,9)
6	59,3	4,0	61,1	10,0	58,3	16,5	60,4	23,0	2,8	0,6	(22,2)	(9,5)	(26,3)	(9,1)	(4,1)	(24,3)
7	59,5	4,4	60,3	9,0	57,7	16,0	59,2	23,7	2,6	0,9	(24,2	(21,0)	29,6	12,1	(5,4)	(26,9)
8	57,6	6,0	58,0	10,0	55,2	16,8	57,8	23,0	2,8	1,6	(23,8)	(15,6)	28,9	14,6	(5,1)	(26,4)
9	55,8	6,0	57,3	10,0	54,7	16,7	58,4	24,0	2,6	2,0	23,8	4,2	28,9	13,8	5,1	26,4
10	57,0	4,4	58,6	10,0	54,8	16,6	57,6	24,0	3,8	1,4	23,8	2,3	28,3	13,9	4,5	26,1
11	56,5	6,2	56,7	10,0	54,4	16,0	56,2	22,0	2,3	1,1	24,4	6,9	28,5	14,9	4,1	26,5
12	55,3	2,0	57,0	10,0	54,9	16,0	»	»	2,1	0,9	24,8	5,9	27,8	14,0	3,0	26,3
13	»	»	»	»	»	»	58,5	24,0	»	»	24,6	6,0	29,4	14,3	4,8	27,0
14	58,5	4,0	59,5	10,0	57,3	16,0	58,5	23,7	2,2	0,0	(23,8)	(13,0)	28,5	12,7	(4,7)	(26,2)
15	58,1	3,0	59,2	10,0	57,4	16,0	59,5	24,0	1,8	0,4	(22,4)	(16,7)	29,1	12,4	(6,7)	(25,8)
16	58,8	4,3	60,0	10,0	57,7	16,0	59,5	22,7	2,3	0,7	(22,2)	(13,5)	28,9	12,1	(6,7)	(25,6)
17	59,3	3,0	60,4	10,3	57,4	16,0	58,5	23,4	3,0	0,2	(24,0)	(12,1)	28,7	11,5	(4,7)	(26,4)
18	58,0	5,0	59,5	10,0	56,2	16,1	58,6	22,0	3,3	0,5	(21,4)	(20,9)	29,1	16,1	(7,7)	(25,3)
19	57,4	4,5	58,6	10,9	55,6	16,0	58,3	23,0	3,0	1,2	23,0	0,0	29,1	14,2	6,1	26,1
20	57,8	4,0	58,9	10,0	56,5	16,0	59,3	23,0	2,4	0,5	(23,4)	(14,7)	29,9	12,3	(6,5)	(26,7)
21	58,8	4,0	60,1	10,0	57,3	16,0	58,6	23,0	2,8	0,5	24,9	4,5	29,8	14,2	4,9	27,4
22	58,5	4,0	59,7	9,0	55,8	16,0	58,5	24,1	3,9	0,1	(22,7)	(24,0)	30,9	14,0	(8,2)	(26,8)
23	57,5	4,5	59,0	10,3	55,6	16,5	58,5	24,0	3,4	1,0	21,6	0,5	30,1	14,0	8,5	25,9
24	57,5	4,0	59,5	10,0	57,1	16,0	59,7	22,0	2,4	1,0	(23,8)	(16,0)	29,1	12,2	(5,3)	(26,5)
25	58,7	4,0	59,7	12,0	57,8	17,0	60,4	24,0	1,9	1,0	(22,6)	(15,9)	29,6	13,0	(7,0)	(26,1)
26	59,1	5,1	60,0	10,0	57,6	16,0	58,8	24,0	2,4	1,3	23,9	6,5	29,6	14,0	5,7	26,8
27	58,2	4,0	60,1	10,0	57,2	16,0	59,3	23,6	2,9	0,6	(23,2)	(16,6)	30,1	12,8	(6,9)	(6,7)
28	58,7	4,0	60,0	10,0	57,2	16,8	59,3	23,0	2,8	0,6	23,9	0,1	29,8	13,4	5,9	26,9
29	58,6	4,0	59,2	9,0	57,5	17,4	60,0	23,5	1,7	0,9	(23,8)	(13,4)	29,4	12,3	(5,6)	(26,6)
30	58,4	2,4	60,0	10,2	57,5	16,0	59,3	23,0	2,5	1,6	(22,6)	(13,6)	29,6	11,1	(7,0)	(26,1)
31	58,8	4,0	60,0	10,0	57,0	14,6	59,0	22,7	3,0	0,5	(22,8)	(15,1)	30,0	13,4	(7,2)	(26,4)
Moy.	58,0	4,2	59,3	10,0	56,5	16,1	58,9	23,3	2,8	0,9	23,3	4,7	29,0	13,3	5,7	26,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	0h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	W	8	SW	6	WSW	4	WSW	4	8	8	8	8	96	84	82	79	—	—	—
2	SW	6	SW	6	SW	6	SW	6	9	8	8	10	87	89	83	83	—	—	—
3	SW	4	SW	6	SW	6	SW	6	10	10	10	10	98	93	90	90	4,8	0,8	5,6
4	SW	6	SW	6	WSW	6	WSW	6	8	10	8	10	90	90	86	95	—	•	•
5	SW	4	SW	4	SW	6	SW	6	8	8	8	8	95	89	89	95	—	3,7	3,7
6	SW	4	WSW	6	WSW	6	SW	6	10	10	10	10	97	98	87	89	8,8	3,7	12,5
7	SW	4	WSW	4	SW	4	WSW	6	10	8	8	8	92	95	83	85	—	—	—
8	W	4	SW	6	WSW	6	SW	6	10	9	8	10	98	93	81	93	—	7,8	7,8
9	SW	8	SW	6	WSW	6	WSW	8	10	10	8	10	98	90	79	86	19,0	0,2	19,2
10	SW	6	SW	6	SW	6	SW	6	10	9	8	8	97	92	88	89	11,0	—	11,0
11	SW	8	SW	6	SW	6	SW	6	9	9	8	8	93	92	83	88	—	—	—
12	SW	6	WSW	6	WSW	6	WSW	6	8	8	9	10	95	91	88	92	—	—	—
13	SW	6	SW	6	SW	6	SW	6	8	8	8	8	92	88	88	84	—	—	—
14	SW	6	SW	6	WSW	8	WSW	8	8	8	10	10	89	86	85	87	—	•	•
15	WSW	6	SW	6	SW	6	SW	6	8	8	8	8	90	89	89	90	—	1,0	1,0
16	WSW	6	SW	4	SW	6	WSW	6	8	9	10	10	96	95	83	84	18,0	12,0	30,0
17	SW	6	SW	6	SW	4	SW	6	8	8	8	8	90	92	90	88	—	—	—
18	SW	6	SW	6	SW	6	SW	6	9	8	8	8	97	91	77	74	—	—	—
19	SW	6	SW	4	SW	6	SW	4	10	9	8	8	90	92	71	77	9,0	—	9,0
20	SW	6	SW	4	SW	4	SSW	4	8	9	10	10	93	86	93	90	0,2	3,0	3,2
21	SW	4	SW	4	SW	2	SW	2	8	8	5	5	89	90	84	86	—	—	—
22	WSW	4	WSW	4	SSW	2	SSW	2	5	5	5	8	93	91	86	84	—	—	—
23	W	2	WSW	2	SW	2	SW	2	8	8	5	5	95	93	84	82	19,1	—	19,1
24	WSW	4	SW	2	SSW	4	WSW	6	8	8	8	10	87	84	85	87	—	0,2	0,2
25	WSW	2	W	2	SW	2	WSW	2	5	5	8	10	93	83	82	84	3,0	6,0	9,0
26	W	2	W	2	SW	4	S	2	5	5	10	8	85	81	80	84	—	2,0	2,0
27	W	2	WSW	2	SW	2	SSW	2	3	3	3	5	87	80	81	80	—	—	—
28	SW	4	SW	4	SSW	4	SSW	4	8	5	5	8	87	91	74	86	2,1	—	2,1
29	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	5	8	8	9	89	89	92	92	—	0,4	0,4
30	SW	4	SW	6	SW	4	SW	4	10	8	10	10	89	89	87	86	2,1	6,2	8,3
31	SW	4	SW	4	SW	2	SW	4	10	9	8	10	89	88	88	82	•	5,0	5,0
Totaux																	97,1	52,0	149,1
Moy.		4,8		4,7		4,7		4,9	8,1	7,9	7,9	8,6	92,1	89,5	84,5	86,2			